


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

Факультет биолого-технологический  
Кафедра частной зоотехнии

СОГЛАСОВАНО:

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

  
« 21 » \_\_\_\_\_ 2015 г

Н.И. Владимиров

УТВЕРЖДАЮ:

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



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

**«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»**

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 *2*

Семестр обучения *4*

Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Барнаул, 2015

Составитель:

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


ФОС предназначен для преподавания дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» (Блок 1 вариативная часть дисциплины по выбору) 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 животноводства, 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 № 33 от «22» 06 2015 г.

Зав. кафедрой  
д. с.-х. н., профессор  В.Н. Хаустов

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

Председатель методической комиссии,  
к. б. н., доцент  Л.А. Бондырева

**Лист внесения дополнений и изменений в ФОС дисциплины «Иновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»**

**на 2016\_ - 2017\_ учебный год**

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.08 2016 г.  
 Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- обновлен список источников и заменены метод
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:  
К.с.-х.н., доцент С.В. Бурцева  
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

« 15 » 09 2016 г.»

**на 2017 - 2018 учебный год**

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.  
 Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- обновлен список источников и заменены методиками и ресурсами
- технической литературы
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:  
К.с.-х.н., доцент С.В. Бурцева  
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

« 5 » 09 2017 г.»

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 201\_\_ г.  
 Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:  
К.с.-х.н., доцент С.В. Бурцева  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

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

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.»

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 201\_\_ г.  
 Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:  
К.с.-х.н., доцент С.В. Бурцева  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

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

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.»

## Содержание

1.	Цель и задачи фонда оценочных средств	4
2.	Нормативные документы	4
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	7
5.1.	Фонд оценочных средств для текущего контроля	7
5.1.1.	Вопросы для устного опроса	8
5.2.	Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	9
5.2.1.	Вопросы для подготовки к зачету	9
5.3.	Критерии оценивания	11
5.3.1.	Критерии выставления оценок при устном опросе	11
5.3.2.	Критерии оценивания зачета	12
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	13
6.1.	Основная литература	13
6.2.	Дополнительная литература	13
6.3.	Программное обеспечение	14

## **1. Цель и задачи фонда оценочных средств**

**Целью** создания ФОС дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, оценка качества освоения ОПОП ВО и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

ФОС по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» решает **задачи**:

- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, определенных в виде набора универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций аспирантов, определённых в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

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

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

### **Назначение фонда оценочных средств:**

используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) аспирантов, предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» в установленной учебным планом форме - зачет.

## **2. Нормативные документы**

ФОС разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации), рабочей программы дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»

**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
1	2	3	4	5
УК-1 Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
УК-2 Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
УК-3 Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ОПК-2 Владением методологией исследований в области ветеринарии и зоотехнии	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-1 Способностью оценивать биологические и хозяйственные особенности	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>

сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-2 Способностью разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-3 Готовностью повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и птицы и качество продукции	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-4 Способностью разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-5 Готовностью проектировать и зоотически оценивать животноводческое оборудование и помещения	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>

#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области биотехнологии, общие, но не структурированные знания в области физиологии размножения, в целом успешное, но не систематически осуществляемое владение методологией физиологических исследований	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области физиологии размножения, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения методологией исследований в области физиологии размножения.	хорошо
Высокий уровень	Сформированные систематические знания в области физиологии размножения, владение методологией исследований в области физиологии размножения, успешное и систематическое применение навыков по планированию и формированию биотехнологических процессов	отлично

#### 5. Фонд оценочных средств

##### 5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов. Текущий контроль успеваемости аспирантов включает в себя: устный опрос.



### 5.1.1. Вопросы для устного опроса

#### *Тема «Воспроизводство стада свиней»*

1. Назовите основные способы спаривания свиней, режим использования хряков производителей.
2. Назовите и охарактеризуйте методы повышения воспроизводительных качеств и активности полового поведения хряков-производителей.
3. Назовите и охарактеризуйте основные методы регуляции и стимуляции половой охоты свиноматок.
4. Основные приемы регуляции воспроизводительной функции маток.
5. Перечислите и охарактеризуйте приемы и методы, обеспечивающие эффективность воспроизводства стада.
6. Особенности технологии воспроизводства стада на комплексах и предприятиях промышленного типа.
7. Воспроизводство, простое и расширенное. Особенности организации племенной работы при указанных методах воспроизводства.
8. Кастрация хряков.
9. Опишите основные правила подготовки хряков к использованию в системе искусственного осеменения.
10. Структура стада свиней и ее зависимость от типа воспроизводства.

#### *Тема «Технология содержания свиней». «Лагерно – пастбищное содержание свиней». «Технология кормления свиней». «Технология откорма свиней».*

1. Потребность свиней в основных питательных веществах.
2. Нормы и рационы кормления свиней.
3. Подготовка концентрированных и грубых кормов к скармливанию свиньям.
4. Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.
5. Организация пастбищного содержания свиней.
6. Кормление и технология содержания хряков – производителей.
7. Кормление и содержание холостых и супоросных свиноматок. Методы ранней диагностики супоросности.
8. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
9. Кормление и содержание подсосных поросят. Технология раннего отъема.
10. Кормление и содержание поросят-отъемышей.
11. Кормление и содержание ремонтных свинок.
12. Кормление и содержание ремонтных хрячков.
13. Технология мясного откорма в свиноводстве.
14. Технология беконного откорма в свиноводстве.
15. Технология полусального откорма свиней.
16. Откорм свиней до жирных кондиций.

## **5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля**

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

### **5.2.1 Вопросы для подготовки к зачёту**

1. Назовите и дайте характеристику биологических особенностей свиней, обеспечивающих их высокие воспроизводительные качества. Методы селекции по воспроизводительным качествам.

2. Состояние свиноводства в мире и в ведущих странах мира.

3. Охарактеризуйте, чем обусловлена высокая эффективность и рентабельность откорма свиней. Методы селекции по откормочным и мясным качествам.

4. Основные принципы интенсификации отрасли свиноводства.

5. Анатомо-морфологические особенности строения туш свиней. Качественные показатели мяса и сала. Изменения в мясе после убоя и при хранении

6. Свинья – как объект биологических и медицинских исследований.

7. Дикий кабан. Дикие свиньи. Происхождение и эволюция свиней в процессе одомашнивания.

8. Учение о породе. История пороодообразовательного процесса в свиноводстве.

9. Крупная белая порода свиней – история создания, современные методы совершенствования, генеалогическая структура, конституция, направление и уровень продуктивности, использование в системе разведения страны.

10. Порода ландрас - история создания, современные методы совершенствования, генеалогическая структура, конституция, направление и уровень продуктивности, использование в системе разведения страны.

11. Скороспелая мясная порода – история создания, современные методы совершенствования, генеалогическая структура, конституция, направление и уровень продуктивности, использование в системе разведения страны.

12. Основные отечественные породы свиней (кемеровская, сибирская северная, северокавказская, брейтовская и др.) и их характеристика.

13. Основные зарубежные породы свиней (дюрок, гемпшир, пьетрен, эстонская беконная и др.), участвующие в системе разведения свиней в стране и крае и их характеристика.

14. Учение о конституции, экстерьере и интерьере свиней. Типы конституции свиней по Дюрсту и Кулешову – Иванову.

15. Производственные типы и кондиции свиней.

16. Экстерьер свиней – дайте определение, назовите методы оценки и связь с продуктивностью.

17. Интерьер свиней – дайте определение, назовите методы оценки и связь с продуктивностью.
18. Типы ВНД и темперамент свиней, их особенности, оценка и связь с продуктивностью.
19. Учение о стрессе – определение, биологическая сущность и влияние на организм и продуктивность свиньи.
20. Основные стресс-факторы в свиноводстве. Методы и способы профилактики стресса.
21. Биология стресса. Стадии развития стрессового синдрома у свиней на анатомо-морфологическом и физиологическом уровне.
22. Этология свиней. Условные и безусловные рефлексы свиней, их учет при разработке технологии содержания.
23. Особенности этологии свиней на случке, их использование в технологии цеха осеменения.
24. Этология свиноматок до и после опороса. Взаимодействие маток и поросят в период подсоса. Использование стереотипов поведения в технологии опороса и организации подсосного периода.
25. Агрессивность свиней. Сон и суточная активность. Поведенческая терморегуляция у свиней.
26. Популяционно – генетические основы племенной работы в свиноводстве.
27. Использование информационных технологий в племенном и товарном свиноводстве.
28. Методы и формы отбора свиней.
29. Методы и формы подбора свиней.
30. Генотип свиней. Назовите и охарактеризуйте основные методы его оценки.
31. Косвенные методы оценки генотипа свиней.
32. Оценка свиней по продуктивности в племенных хозяйствах.
33. Государственные племенные книги свиней.
34. Методы чистопородного разведения в свиноводстве.
35. Методы скрещивания, применяемые в племенном свиноводстве.
36. Основы гибридизации в свиноводстве.
37. Составление планов селекционно-племенной.
38. Оценка хряка в условиях элевера.
39. Потребность свиней в основных питательных веществах.
40. Нормы и рационы кормления свиней.
41. Подготовка концентрированных и грубых кормов к скармливанию свиньям.
42. Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.
43. Организация пастбищного содержания свиней.
44. Кормление и технология содержания хряков – производителей.
45. Кормление и содержание холостых и супоросных свиноматок. Методы ранней диагностики супоросности.

46. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
47. Кормление и содержание подсосных поросят. Технология раннего отъема.
48. Кормление и содержание поросят-отъемышей.
49. Кормление и содержание ремонтных свинок.
50. Кормление и содержание ремонтных хрячков.
51. Технология мясного откорма в свиноводстве.
52. Технология беконного откорма в свиноводстве.
53. Технология полусального откорма свиней.
54. Откорм свиней до жирных кондиций.
55. Технология подготовки и проведения опоросов. Особенности этиологии свиноматок и поросят в период подсоса. Патология родов, Первая акушерская помощь. Технология раннего отъема поросят.
56. Физиология воспроизводительных функций свиноматок. Организация эффективного использования свиноматок в воспроизводстве. Половой цикл. Особенности полового развития маток.
57. Физиология воспроизводительных функций хрячков. Организация эффективного использования хрячков производителей в воспроизводстве.
58. Сроки и технология убоя свиней. Переработка свиней. Транспортировка свиней на убой.
59. Транспортировка и предубойное содержание свиней.
60. Особенности промышленной технологии производства свинины.
61. Микроклимат в помещениях для свиней. Гигиена и охрана труда работников.
62. Требования к объемно – планировочным решениям на фермах и комплексах по свиноводству.
63. Поточная технология производства свинины.
64. Организация труда в свиноводстве.
65. Основные требования к ветеринарно-санитарному обеспечению технологии производства свинины.
66. Экономика свиноводства.
67. Методы ранней диагностики супоросности. Прижизненная оценка упитанности свиней.

### **5.3. Критерии оценивания**

При выставлении оценок во время текущего и промежуточного контроля используют следующие критерии, представленные в таблицах.

#### **5.3.1. Критерии выставления оценок при устном опросе**

Показатели и критерии оценки результатов обучения при устном опросе приведены в таблице.

Таблица 5.2.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения при устном опросе

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Аспирант обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине. Аспирант способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.	Удовлетворительно
Продвинутый уровень	Аспирант продемонстрировал результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.	хорошо
Высокий уровень	Аспирант способен использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения аспиранта по дисциплине является основой для формирования универсальных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.	отлично

### 5.3.2. Критерии оценивания зачета

«зачтено» выставляется аспиранту, если:

правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;

показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников.

«не зачтено» отсутствие или фрагментарные знания базовых основ, в ответах на вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Основная литература**

1. 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. – 500 с. - (Учебник для студентов ВУЗов).
2. Рудишин О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. – 48 с.
3. Рудишин О.Ю. Организация бонитировки свиней: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2013. – 19 с.
4. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 83 с.
5. Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. – Электрон, текст. дан.- СПб: Лань, 2012. – 416 с.
6. Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2008. – 311 с.
7. Симошина Ю.Н. Селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств свиней: учебно-методическое пособие / Ю.Н. Симошина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 54 с.

### **6.2. Дополнительная литература**

1. Бурцева С.В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера: учебно-методическое пособие / под ред. О.Ю. Рудишина. – Барнаул: Изд-во ООО «Корвус», 2011. – 32 с.
2. Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 75 с.
3. Рудишин О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализации в свиноводстве : научная монография / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 647 с.
4. Бажов Г.М. Справочник свиновода : учебное пособие для ВУЗов / Г.М. Бажов. – СПб: Лань, 2007. – 272 с.
5. Лимаренко А.А. Болезни свиней. Справочник: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Баранников. – СПб: Лань, 2008. – 640 с.

6. Сарычев Н.Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, В.В. Королев. – Барнаул: Изд-во АИПК АПК, 2012. – 76 с.
7. Гегамян Н.С. Эффективная система производства свинины (опыт, проблемы и решения) / Н.С. Гегамян, Н.В. Пономарев, А.Л. Черногоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росинформагротех, 2010. – Ч.1. - 360 с.
8. Рахманов А.И. Свиньи: содержание и кормление / А.И. Рахманов. – М.: Аквариум ЛТД, 2009. – 565 с.
9. Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб., М., Краснодар: Лань, 2007. – 544 с.
10. Бажов Г.М. Племенное свиноводство: учебное пособие для вузов / Г.М. Бажов – СПб., Лань, 2006. – 127 с.
11. Сарычев Н.Г. Методы повышения воспроизводительной способности свиней: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, А.М. Булгаков, В.В. Кравец. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 32 с.
12. Шейко И.П. Свиноводство: учебник для вузов / И.П. Шейко. – Минск: Новое знание, 2005. – 384 с.
13. Петухов В.Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней: монография / В.Л. Петухов. – Новосибирск: Юпитер, 2005. – 631 с.
14. Комлацкий В.И. Этология свиней: учебное пособие для вузов / В.И. Комлацкий. – СПб., Лань, 2005. – 386 с.
15. Справочник по кормлению свиней: откорм беконный, мясной, сальный / С.Н. Александров, Е.В. Прокопенко. – М.: АСТ; Донецк; Сталкер.- 2003. – 172 с.
16. Свиньи: воспроизводство, кормление, содержание, лечение / С.Н. Александров. – М.: АСТ; Донецк; Сталкер.- 2003. – 237 с.
17. Катаранов А.Н. Справочник свиновода: справочное пособие / А.Н. Катаранов, А.Н. Баринов, В.С. Авдеенко. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. – 288 с.
18. Кабанов В.Д. Свиноводство: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 431 с.
19. Степанов В.И. Свиноводство и технология производства свинины: учебник для вузов / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. – М.: Агропромиздат, 1991. – 336 с.

### **6.3. Программное обеспечение**

- . Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
- Википедия – поисковая система.- [wikipedia.org/wiki](http://wikipedia.org/wiki) -

- главный фермерский портал - - <http://fermer.ru/> - ,
- Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю - <http://akstat.gks.ru>.
- ) <http://vsegost.com/> - сайт Все ГОСТы.
- Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
- Википедия – поисковая система.- [wikipedia.org/wiki](http://wikipedia.org/wiki) -
- главный фермерский портал - - <http://fermer.ru/> - ,
- Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю - <http://akstat.gks.ru>.



Приложение 1  
к ФОС «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» 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: Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве

<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
Воспроизводство стада свиней	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Технология содержания свиней	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Лагерно – пастбищное содержание свиней.	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Технология кормления свиней	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Технология откорма свиней	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос

Приложение  
к ФОС «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Изменения приняты на заседании кафедры частной зоотехнии протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» по состоянию на «1» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Бажов Г. М. Племенное свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. М. Бажов. - СПб. : Лань, 2006. - 384 с.	2
2	Кавардаков В. Я. Кормление свиней : учебно- методическое и справочное пособие / В. Я. Кавардаков, А. И. Бараников, А. Ф. Кайдалов. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 512 с.	1
3	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
4	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
5	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
6	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 :	Сайт АГАУ ЭК библиотеки

	локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	
7	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
8	Шейко И. П. Свиноводство : учебник / Шейко И. П., Смирнов В. С. - Минск : Новое знание, 2005. - 384 с. : ил.	3

Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине  
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»  
по состоянию на «1» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Александров С. Н. Промышленное содержание свиней / С. Н. Александров, Е. В. Прокопенко. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер, 2004. - 190 с.	1
2	Бажов Г. М. Справочник свиновода : учебное пособие для вузов / Г. М. Бажов, Л. А. Бахирева, А. Г. Бажов. - СПб. : Лань, 2007. - 272 с.	2
3	Бажов Г. М. Справочник свиновода / Г. М. Бажов, В. А. Погодаев, Л. А. Бахирева. - М. : Колос, 2009. - 288 с.	1
4	Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.	30
5	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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3194/">http://e.lanbook.com/view/book/3194/</a>	ЭБС «Лань»
6	Животноводство на личном подворье и в крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А. С. Донченко, В. А. Солошенко. - Новосибирск : Юпитер, 2007. - 348 с. : рис.	9
7	Катаранов А. Н. Справочник свиновода / Катаранов А. Н., Баринов Н. Д., Авдеенко В. С. - Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 288 с. : ил.	2
8	Комлацкий В. И. Этология свиней : учебное пособие для вузов / Комлацкий В. И. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2005. - 368 с. : ил.	6

9	Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	10
10	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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/6600/">http://e.lanbook.com/view/book/6600/</a>	ЭБС «Лань»
11	Пайтц Б. Свиньи в личном хозяйстве : выбор породы, содержание, разведение и профилактика заболеваний : пер. с нем. / Б. Пайтц, Л. Пайтц. - М. : Аквариум, 2004. - 256 с. : ил.	2
12	Пайтц Б. Свиньи в личном хозяйстве : выбор породы, содержание, разведение и профилактика заболеваний / Б. Пайтц, Л. Пайтц ; пер. с нем. С. Казанцев . - М. : Аквариум, 2009. - 256 с. : ил.	2
13	Петухов В.Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней/ В.Л. Петухов, В.Н. Тихонов, А.И. Желтиков.-Новосибирск: Юпитер, НГАИ, 2005.-631 с.	6
14	Портной, А. И. Продуктивность молодняка свиней при откорме с использованием в рационе тминной добавки : монография / А. И. Портной, М. В. Шалак, Н. Н. Катушонок ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2012. - 172 с.	1
15	Рахманов , А. И. Свиньи: содержание и кормление / А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
16	Рудишин, О. Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие для проведения лабораторных и практических занятий / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 75 с.	18
17	Рудишин, О. Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения лабораторных и практических занятий / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1205 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 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
18	Рудишин, О. Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве : монография / О. Ю. Рудишин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 647 с.	5

19	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 46 с.	13
20	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине "Свиноводство" для студентов всех форм обучения по направлению "Зоотехния" / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,36 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 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
21	Совершенствование технологического цикла выращивания поросят-отъемышей с использованием оптимальных приемов в кормлении и содержании : Практические рекомендации / Сарычев Н.Г. [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2003. - 20 с.	25
22	Кормовые добавки в рационах свиней: практическое пособие / АГАУ) ; сост. Ю. Н. Симошина [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2006. - 24 с.	1
23	Свиньи: воспроизводство, кормление, содержание, лечение / С. Н. Александров. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2003. - 237 с.	2
24	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / ред. А. Ф. Кузнецов. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. - 544 с.	1
25	Свиньи: содержание, кормление и болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / ред. А. Ф. Кузнецов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. - 544 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/218/">http://e.lanbook.com/view/book/218/</a>	ЭБС «Лань»
26	Стриовски Э. Мини-пиги (декоративные свинки): содержание и уход / Э. Стриовски ; пер. с нем. В. В. Домановская. - М. : Аквариум-Принт, 2008. - 96 с. : цв.ил.	1
27	Скопичев, В. Г. Поведение животных: учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев. - СПб. : Лань, 2009. - 624 с. : ил	20
28	Сидоренко РП. Научное и практическое обоснование использования карнитина в рационах свиней: монография / Р. П. Сидоренко. - Горки : Белорусская ГСХА, 2010. - 216 с.	1
29	Соляник, А. В. Зоогигиеническое обоснование использования витаминов для повышения продуктивности и естественной резистентности свиноматок : монография / А. В. Соляник. - Горки	1

	: БГСХА, 2010. - 184 с.	
30	Сарычев, Н. Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства : учебно-методическое пособие / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, В. В. Королев. - Барнаул : Изд-во Алтайского ИПК АПК, 2012. - 76 с	3
31	Современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве: материалы 19-й Международной науч.-практ. конф. Горки, 4-6 октября 2012 г. / Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2012. - 388 с.	1
32	Федоренко, И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - СПб. : Лань, 2012. - 304 с. : ил	23
33	Федоренко, И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 304 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3803/">http://e.lanbook.com/view/book/3803/</a>	ЭБС «Лань»

Составитель:

к.с.-х. н., доцент



С.В. Бурцева

Список верен  
Зав. отделом



О.П. Штабель



Приложение

к ФОС «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» направления

подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изменения приняты на заседании кафедры кабано-свиноводства, протокол № 4 от «9» 09 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве» по состоянию на «1» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2008. – 311 с.	66
2	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. – 500 с. - (Учебник для студентов ВУЗов).	56
3	Симошина Ю.Н. Селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств свиней: учебно-методическое пособие / Ю.Н. Симошина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 54 с.	28
4	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 83 с.	28
5	Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 416 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/3194">http://e.lanbook.com/book/3194</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
6	Рудишин О.Ю. Организация бонитировки свиней: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2013. – 19 с.	30
7	Рудишин, О. Ю. Организация бонитировки свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов биолого-технологического факультета / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 614 Кб). -	Локальная сеть библиотеки

	Барнаул : АГУ, 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.	АГАУ
8	Рудишин О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. – 48 с.	25
9	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине "Свиноводство" для студентов всех форм обучения по направлению "Зоотехния" / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,36 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
10	Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 32 с.	13
11	Бурцева, С. В. Породы свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 795 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Локальная сеть библиотеки АГАУ



Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине  
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»  
по состоянию на «1» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Бажов Г.М. Племенное свиноводство: учебное пособие для вузов / Г.М. Бажов – СПб., Лань, 2006. – 127 с.	2
2	Сарычев Н.Г. Методы повышения воспроизводительной способности свиней: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, А.М. Булгаков, В.В. Кравец. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 32 с.	5
3	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб., М., Краснодар: Лань, 2007. – 544 с.	1
4	Лимаренко А.А. Болезни свиней. Справочник: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Баранников. – СПб: Лань, 2008. – 640 с.	7
5	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 75 с.	18
6	Бурцева С.В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера: учебно-методическое пособие / под ред. О.Ю. Рудишина. – Барнаул: Изд-во ООО «Корвус», 2011. – 32 с.	2
7	Сарычев Н.Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, В.В. Королев. – Барнаул: Изд-во АИПК АПК, 2012. – 76 с.	3
8	Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Л.Ю. Киселев, Ю.И. Забудский, А.П. Голикова, Н.А. Федосеева. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4980">http://e.lanbook.com/book/4980</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
9	Чикалёв, А.И. Основы животноводства. [Электронный ресурс] / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 208 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/56175">http://e.lanbook.com/book/56175</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»

10	Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства. [Электронный ресурс] / В.Ю. Фролов, В.П. Коваленко, Д.П. Сысоев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71738">http://e.lanbook.com/book/71738</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
11	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/74682">http://e.lanbook.com/book/74682</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
12	Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 336 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87589">http://e.lanbook.com/book/87589</a> — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»

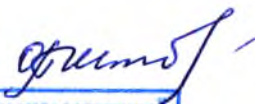
Составитель:

к.с.-х. н., доцент



С.В. Бурцева

Список верен  
Зав. отделом



О.П. Штабель



Приложение  
к ФОС «Инновационные и  
ресурсосберегающие технологии в  
свиноводстве»  
Направление подготовки 36.06.01 –  
Ветеринария и зоотехния  
Направленность: частная зоотехния,  
технология производства  
продуктов животноводства.  
Изменения приняты на заседании  
кафедры «Частной зоотехнии»,  
протокол № 1 от «5» сентября 2017 г.

**Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий основной учебной литературы по дисциплине  
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»  
по состоянию на «1» сентября 2017 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2008. – 311 с.	66
2	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. – 500 с. - (Учебник для студентов ВУЗов).	56
3	Симошина Ю.Н. Селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств свиней: учебно-методическое пособие / Ю.Н. Симошина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 54 с.	28
4	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 83 с.	28
5	Рудишин О.Ю. Организация бонитировки свиней: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2013. – 19 с.	30
6	Рудишин, О. Ю. Организация бонитировки свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов биолого-технологического факультета / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 614 Кб). - Барнаул : АГУ, 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 библиотеки

7	Рудишин О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. – 48 с.	25
8	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине "Свиноводство" для студентов всех форм обучения по направлению "Зоотехния" / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,36 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 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 ЭЖ библиотеки
9	Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 32 с.	13
10	Бурцева, С. В. Породы свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 795 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭЖ библиотеки

**Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине  
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»  
по состоянию на «1» сентября 2017 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Бажов Г.М. Племенное свиноводство: учебное пособие для вузов / Г.М. Бажов – СПб., Лань, 2006. – 127 с.	2
2	Сарычев Н.Г. Методы повышения воспроизводительной способности свиней: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, А.М. Булгаков, В.В. Кравец. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 32 с.	5
3	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб., М., Краснодар: Лань, 2007. – 544 с.	1
4	Лимаренко А.А. Болезни свиней. Справочник: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Баранников. – СПб: Лань, 2008. – 640 с.	7
5	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 75 с.	18
6	Бурцева С.В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера: учебно-методическое пособие / под ред. О.Ю. Рудишина. – Барнаул: Изд-во ООО «Корвус», 2011. – 32 с.	2
7	Сарычев Н.Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, В.В. Королев. – Барнаул: Изд-во АИПК АПК, 2012. – 76 с.	3
8	Бурцева, С. В. Свиноводство : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 42 с.	25

9	Бурцева, С.В. Свиноводство [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 831 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 43 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
---	--	---

Составитель:  
к.с.-х.н., доцент

С.В. Бурцева

Список верен  
Зав. отделом



О.П. Штабель