

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 «Инновационные 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 некоторые
- _____
- _____
- _____

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 некоторые литература
- _____
- _____
- _____

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. Свины: содержание и кормление / А.И. Рахманов. – М.: Аквариум ЛТД, 2009. – 565 с.
9. Свины: 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. Свины: 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 -

- главный фермерский портал - - <http://fermer.ru/> - ,
- Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – 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 -
- главный фермерский портал - - <http://fermer.ru/> - ,
- Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – 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

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
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: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	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: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	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: http://e.lanbook.com/view/book/218/	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: http://e.lanbook.com/view/book/3803/	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: http://e.lanbook.com/book/3194 — 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: http://e.lanbook.com/book/4980 — 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: http://e.lanbook.com/book/56175 — 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: http://e.lanbook.com/book/71738 — 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: http://e.lanbook.com/book/74682 — 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: http://e.lanbook.com/book/87589 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»

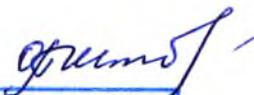
Составитель:

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