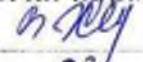


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет биолого-технологический
Кафедра частной зоотехнии

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы подготовки
научно-педагогических кадров по
направленности (профилю)
кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов


В.Н. Хаустов
« 31 » 08 / 2015 г

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
Г.Г. Морковкин
« 31 » 08 / 2015 г



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

«Использование современных достижений в кормлении свиней»

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): *кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов*

Год обучения *2*

Семестр обучения *4*

Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Барнаул, 2015

Составитель:

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

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой, предназначенной для преподавания дисциплины «Использование современных достижений в кормлении свиней» (Блок I 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): кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 896 (в ред. от 30 апреля 2015 года № 464) в соответствии с учебным планом подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре утвержденным Ученым советом Алтайского ГАУ в 2015 г. для очной формы обучения.

ФОС обсужден на заседании кафедры,
протокол № 33 от «22» 06 2015 г.

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

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

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

**Лист внесения дополнений и изменений в ФОС дисциплины
«Использование современных достижений в кормлении свиней»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.08 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- изменен и дополнен список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>К.С.Ж.Н. доцент</u>	<u>С.В. Бирюкова</u>	
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>Д.С.Ж.Н. профессор</u>	<u>В.Н. Хачатур</u>	
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- изменен и дополнен список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>К.С.Ж.Н. доцент</u>	<u>С.В. Бирюкова</u>	
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>Д.С.Ж.Н. профессор</u>	<u>В.Н. Хачатур</u>	
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

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

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

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

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	5
2. Нормативные документы	5
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	6
4. Показатели и критерии оценивания компетенций	8
4.1. Паспорт фонда оценочных средств	8
5. Фонд оценочных средств	9
5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля	9
5.1.1. Вопросы для устного опроса	9
5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	10
5.2.1. Вопросы для подготовки к зачету	10
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	12
6.1. Основная литература	12
6.2. Дополнительная литература	13
6.3. Программное обеспечение	15
Приложение	16

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины «Использование современных достижений в кормлении свиней» является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, оценка качества освоения ОПОП ВО и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

ФОС по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении свиней» 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 «Использование современных достижений в кормлении свиней» 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 «Использование современных достижений в кормлении свиней»

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>
ОПК-1 Владением необходимой системой знаний в области ветеринарии и зоотехнии	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>
ОПК-8 Способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-1 Способностью к определению физиологической потребности и научно-обоснованных норм кормления различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>

пушных зверей в питательных, биологически активных веществах и энергии	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-2 Владением методикой разработки и оценки рационов, рецептов комбикормов, оптимизацией кормления с использованием современных технических средств	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 Способностью определения питательной ценности и оценки качества различных видов кормовых средств	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 Владением технологией производства кормов и подготовки их к скармливанию	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 Владением техникой кормления и поения сельскохозяйственных животных и птиц	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 обучения	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

4.1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния

Направленность: кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Дисциплина: Использование современных достижений в кормлении свиней

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Современные кормовые средства для свиней. Оценка питательности кормов и рационов.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-3, ПК-4	Коллоквиум Устный опрос
Современные приемы в кормлении свиней.	ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос
Технология кормления свиней.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос
Технология откорма свиней	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос

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 «Современные кормовые средства для свиней. Оценка питательности кормов и рационов»

Влияние кормов на качество свинины.
Группы кормов по влиянию на качество свинины.
Питательность кормов.
Виды кормов.
Рецепты полнорационных комбикормов и премиксов.

Тема «Современные приемы в кормлении свиней»

Подготовка кормов к скармливанию.
Консистенция кормов.
Экономическая целесообразность использования в рационах свиней различных видов кормов.
Стоимость кормовой единицы и ее влияние на формирование себестоимости свинины.
Поение свиней.

Тема «Технология кормления свиней».

Влияние различных кормовых факторов на рост и развитие свиней.
 Структура и типы рационов свиней.
 Особенности составления рационов.
 Нормы кормления свиней различных половозрастных групп.
 Типы кормовых рационов, кратность кормления.

Тема «Технология откорма свиней»

Теоретические основы откорма свиней.
 Виды откорма: мясной, беконный, сальный и полусальный.
 Интенсификация откорма свиней и факторы определяющие его эффективность.
 Категории упитанности. ГОСТ на свинину.
 Технологические параметры при откорме.
 Передовые методы откорма и система реализации продукции свиноводства.
 Особенности откорма с использованием нетрадиционных кормов.
 Оформление документов на сдачу свиней на убой и их транспортировка.
 Мясные качества туш.

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. Подготовка концентрированных кормов к скармливанию свиньям.
2. Подготовка грубых кормов к скармливанию свиньям.
3. Подготовка сочных кормов к скармливанию.
4. Подготовка зеленых кормов к скармливанию.
5. Современная организация пастбищного содержания свиней.
6. Научные достижения в кормлении хряков – производителей.
7. Научные достижения в кормлении холостых и супоросных свиноматок.
8. Научные достижения в кормлении подсосных свиноматок.
9. Научные достижения в кормлении подсосных поросят.
10. Научные достижения в кормлении поросят-отъемышей.
11. Научные достижения в кормлении ремонтных свинок.
12. Научные достижения в кормлении ремонтных хрячков.
13. Интенсивные технологии мясного откорма в свиноводстве.
14. Интенсивные технологии беконного откорма в свиноводстве.
15. Интенсификация полусального откорма свиней.

16. Современные растительные кормовые средства для свиней.
17. Современные кормовые средства животного происхождения.
18. Использование отходов технических производств в кормлении свиней.
19. Новейшие кормовые добавки для свиней.
20. Автоматизированный расчёт рационов в свиноводстве.
21. Использование информационных технологий в кормлении.
22. Новейшие методы оценки питательности кормов и рационов в свиноводстве.
23. Механизация и автоматизация раздачи кормов. Современное оборудование для кормления и кормораздачи.
24. Эффективные способы снижения потерь кормов.
25. Интенсификация в кормлении и кормопроизводстве.
26. Особенности организации кормления в условиях промышленной технология производства свинины.
27. Современные системы хранения кормов.
28. Вопросы модернизации технологии кормления свиней.
29. Ресурсосберегающие технологии в кормлении.
30. Научные достижения в кормлении. Новые корма для 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

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

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
1	2	3
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.	удовлетворительн 0

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. Кабанов, В. Д. Практикум по свиноводству : учебник для вузов / В. Д. Кабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 311 с. : рис.
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).
3. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.
4. Рудишин, О. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые

дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

6.2. Дополнительная литература

1. Бурцева, С. В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий по курсу "Свиноводство" для студентов всех форм обучения на факультете биолого-технологического менеджмента по специальности "Зоотехния" / С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : Корвус, 2011. - 32 с.

2. Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.

3. Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/3194/>

4. Дурст Л. Кормление основных видов сельскохозяйственных животных: Пер. с нем. : Учебное пособие для аграрных вузов / Дурст Л., Виттман М. ; ред. и предисл.: Ибатуллин И.И., Проваторов Г.В. - Винница : НОВА КНИГА, 2003. - 384 с.

5. Животноводство на личном подворье и в крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А. С. Донченко, В. А. Солошенко. - Новосибирск : Юпитер, 2007. - 348 с. : рис.

6. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,53 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 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. - Б. ц.

7. Комлацкий В. И. Этология свиней : учебное пособие для вузов / Комлацкий В. И. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2005. - 368 с. : ил. -

8. 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.

9. 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/>

10. Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарец. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.

11. 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.

12. 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.

13. Рудишин, О. Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве : монография / О. Ю. Рудишин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 647 с.

14. Рудишин, О. Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 46 с.

15. 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.

16. 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.

17. 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/>.

18. Скопичев, В. Г. Поведение животных : учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев. - СПб. : Лань, 2009. - 624 с. : ил

19. 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.

20. 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

21. 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/>

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>.

Приложение 1
к программе ФОС по дисциплине
«Использование современных достижений в
кормлении свиней»
направления подготовки 36.06.01 –
ветеринария и зоотехния
направленности: кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов

Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния

Направленность: кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Дисциплина: Использование современных достижений в кормлении свиней

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Современные кормовые средства для свиней. Оценка питательности кормов и рационов.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-3, ПК-4	Коллоквиум Устный опрос
Современные приемы в кормлении свиней.	ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос
Технология кормления свиней.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос
Технология откорма свиней	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Коллоквиум, Устный опрос

Приложение № 2
к ФОС «Использование современных достижений в кормлении свиней»
направления подготовки 36.06.01 –
Ветеринария и зоотехния
направленности 06.02.08 -
кормопроизводство, кормление с.-х.
животных и технология кормов.
Изменения приняты на заседании
кафедры частной зоотехнии,
протокол № 1 от «26» августа 2015 г.

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Использование современных достижений в кормлении свиней»
по состоянию на «26» августа 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	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
5	Рудишин, О. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки

6	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
7	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
«Использование современных достижений в кормлении свиней»
по состоянию на «26» августа 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	Бурцева, С. В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера : учебно- методическое пособие для проведения практических занятий по курсу "Свиноводство" для студентов всех форм обучения на факультете биолого-технологического менеджмента по специальности "Зоотехния" / С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : Корвус, 2011. - 32 с.	3
5	Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев . - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.	30
6	Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	ЭБС «Лань»
7	Дарьин, А.И. Использование эхинацеи пурпурной в кормлении кроссбредных свиней : рекомендации / А. И. Дарьин ; Пензенская ГСХА. - Пенза : ПГСХА, 2009. - 65 с.	1

8	Дурст Л. Кормление основных видов сельскохозяйственных животных: Пер. с нем. : Учебное пособие для аграрных вузов / Дурст Л., Виттман М. ; ред. и предисл.: Ибатуллин И.И., Проваторов Г.В. - Винница : НОВА КНИГА, 2003. - 384 с.	17
9	Животноводство на личном подворье и в крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А. С. Донченко, В. А. Солошенко. - Новосибирск : Юпитер, 2007. - 348 с. : рис.	9
10	Катаранов, А. Н. Справочник свиновода / Катаранов А. Н., Баринов Н. Д., Авдеенко В. С. - Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 288 с. : ил.	2
11	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.	2
12	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан.(1 файл : 1,53 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 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. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
13	Комлацкий В. И. Этология свиней : учебное пособие для вузов / Комлацкий В. И. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2005. - 368 с. : ил. -	6
14	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
15	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
16	Макарцев, Н.Г. Премиксы в питании растущих и откармливаемых свиней в промышленных комплексах : монография / Н. Г. Макарцев. - Калуга : Ноосфера, 2010. - 240 с.	1

17	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
18	Нормы кормления и рационы для высокопродуктивных животных : учебно-методическое пособие / ВГАВМ. - Витебск : ВГАВМ, 2008. - 94 с.	1
19	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
20	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
21	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
22	Рахманов, А. И. Свиньи : содержание и кормление / А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
23	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
24	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
25	Рудишин, О. Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве : монография / О. Ю. Рудишин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 647 с.	5

26	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 46 с.	13
27	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
28	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
29	Кормовые добавки в рационах свиней : практическое пособие / АГАУ) ; сост. Ю. Н. Самошина [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2006. - 24 с.	1
30	Свиньи : воспроизводство, кормление, содержание, лечение / С. Н. Александров. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2003. - 237 с.	2
31	Свиньи : содержание, кормление и болезни : учебное пособие для вузов / ред. А. Ф. Кузнецов. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. - 544 с.	1
32	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»
33	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

34	Скопичев, В. Г. Поведение животных : учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев. - СПб. : Лань, 2009. - 624 с. : ил	20
35	Сидоренко, Р.П. Научное и практическое обоснование использования карнитина в рационах свиней : монография / Р. П. Сидоренко. - Горки : Белорусская ГСХА, 2010. - 216 с.	1
36	Соляник, А. В. Зоогигиеническое обоснование использования витаминов для повышения продуктивности и естественной резистентности свиноматок : монография / А. В. Соляник. - Горки : БГСХА, 2010. - 184 с.	1
37	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
38	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
39	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
40	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:



С.В. Бурцева

Список верен
Зав. отделом



О.П. Штабель



Приложение № 3
к ФОС «Использование современных достижений в кормлении свиней» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов.
Изменения приняты на заседании кафедры частной зоотехнии,
протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении свиней» по состоянию на «30» августа 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. - 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	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
5	Рудишин, О. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭЖ библиотеки
6	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
7	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
«Использование современных достижений в кормлении свиней»
по состоянию на «30» августа 2016 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	Бурцева, С. В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера : учебно- методическое пособие для проведения практических занятий по курсу "Свиноводство" для студентов всех форм обучения на факультете биолого-технологического менеджмента по специальности "Зоотехния" / С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : Корвус, 2011. - 32 с.	3
5	Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев . - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.	30
6	Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	ЭБС «Лань»
7	Дарьин, А.И. Использование эхинацеи пурпурной в кормлении кроссбредных свиней : рекомендации / А. И. Дарьин ; Пензенская ГСХА. - Пенза : ПГСХА, 2009. - 65 с.	1
8	Дурст Л. Кормление основных видов сельскохозяйственных ж ивотных: Пер. с нем. : Учебное пособие для аграрных вузов / Дурст Л., Виттман М. ; ред. и предисл.: Ибатуллин И.И., Проваторов Г.В. - Винница : НОВА КНИГА, 2003. - 384 с.	17

9	Животноводство на личном подворье и в крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А. С. Донченко, В. А. Солошенко. - Новосибирск : Юпитер, 2007. - 348 с. : рис.	9
10	Катаранов, А. Н. Справочник свиновода / Катаранов А. Н., Баринов Н. Д., Авдеенко В. С. - Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 288 с. : ил.	2
11	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.	2
12	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан.(1 файл : 1,53 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 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. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
13	Комлацкий В. И. Этология свиней : учебное пособие для вузов / Комлацкий В. И. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2005. - 368 с. : ил. -	6
14	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
15	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
16	Макарцев, Н.Г. Премиксы в питании растущих и откармливаемых свиней в промышленных комплексах : монография / Н. Г. Макарцев. - Калуга : Ноосфера, 2010. - 240 с.	1
17	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
18	Нормы кормления и рационы для высокопродуктивных животных : учебно-методическое пособие / ВГАВМ. - Витебск : ВГАВМ, 2008. - 94 с.	1

19	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
20	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
21	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
22	Рахманов , А. И. Свиньи : содержание и кормление / А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
23	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
24	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
25	Рудишин, О. Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве : монография / О. Ю. Рудишин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 647 с.	5
26	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 46 с.	13
27	Рудишин, О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по	Сайт АГАУ ЭК библиотеки

	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.	
28	Совершенствование технологического цикла выращивания порослят-отъемышей с использованием оптимальных приемов в кормлении и содержании : Практические рекомендации / Сарычев Н.Г. [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2003. - 20 с.	25
29	Кормовые добавки в рационах свиней : практическое пособие / АГАУ) ; сост. Ю. Н. Самошина [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2006. - 24 с.	1
30	Свиньи : воспроизводство, кормление, содержание, лечение / С. Н. Александров. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2003. - 237 с.	2
31	Свиньи : содержание, кормление и болезни : учебное пособие для вузов / ред. А. Ф. Кузнецов. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. - 544 с.	1
32	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»
33	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
34	Скопичев, В. Г. Поведение животных : учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев. - СПб. : Лань, 2009. - 624 с. : ил	20
35	Сидоренко, Р. П. Научное и практическое обоснование использования карнитина в рационах свиней : монография / Р. П. Сидоренко. - Горки : Белорусская ГСХА, 2010. - 216 с.	1
36	Соляник, А. В. Зоогигиеническое обоснование использования витаминов для повышения продуктивности и естественной резистентности	1

	свиноматок : монография / А. В. Соляник. - Горки : БГСХА, 2010. - 184 с.	
37	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
38	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
39	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
40	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»
41	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»
42	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»
43	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»

Составитель:

 С.В. Бурцева
Список верен
Зав. отделом

О.П. Штабель

Приложение
к ФОС «Использование современных достижений в кормлении свиней»
Направление подготовки 36.06.01 –
Ветеринария и зоотехния
Направленность: кормопроизводство,
кормление с.-х. животных и технология
кормов.
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
«Использование современных достижений в кормлении свиней»
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 ЭК 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 ЭК 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
---	--	---

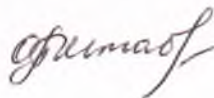
Составитель:

к.с.-х.н., доцент



С.В. Бурцева

Список верен
Зав. отделом

О.П. Штабель