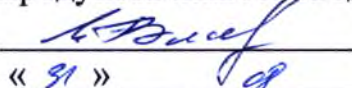


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет биолого-технологический
Кафедра частной зоотехнии

СОГЛАСОВАНО:

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

 Н.И. Владимиров
« 31 » _____ 2015 г

УТВЕРЖДАЮ:

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



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве»

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

Составители:

доктор с.-х. наук, профессор В.Н. Хаустов Хаустов « 22 » 06 2015 г.
к. с.-х. н., доцент С.В. Бурцева Бурцева « 22 » 06 2015 г.

ФОС предназначен для преподавания дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» (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, утвержденное 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 «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве»

на 2016 - 2017 учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.09 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:
 1. обновлен список источников и дана ссылка на литературу
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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

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

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

«01» 09 2016 г.»

на 2016 - 2017 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:
 1. обновлен список основной и дополнительной литературы
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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

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

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

«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:
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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

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

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

«__» _____ 201__ г.»

на 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:
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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

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

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

«__» _____ 201__ г.»

Содержание

1.	Цель и задачи фонда оценочных средств	4
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
5.	Фонд оценочных средств	8
5.1.	Фонд оценочных средств для текущего контроля	8
5.1.1.	Вопросы для устного опроса	9
5.2.	Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	12
5.2.1.	Вопросы для подготовки к зачету	12
5.3.	Критерии оценивания	14
5.3.1.	Критерии выставления оценок при устном опросе	15
5.3.2.	Критерии оценивания зачета	15
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16
6.1.	Основная литература	16
6.2.	Дополнительная литература	16
6.3.	Программное обеспечение	21

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» 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 птицеводстве» 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, определенных 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 птицеводстве» 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 птицеводстве»

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>
	практико-ориентированный	лабораторные работы, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>

ПК-1 Способностью оценивать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих 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-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 «Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае»

1. Характеристика пекинских уток, их линий, популяций и кроссов.
2. Характеристика крупных серых, холмогорских, шадринских и китайских гусей.
3. Северокавказские индейки.
4. Характеристика кросса «Хайсекс белый»
5. Характеристика кросса «Хайсекс коричневый»
6. Характеристика кросса «Ломанн белый (уайт)»
7. Характеристика кросса «Hubbard F-15»
8. Характеристика кросса «Росс-308»

Тема «Рациональное кормление с.-х. птицы»

1. Питательность корма. Определение энергетической и протеиновой питательности корма.
2. Питательность корма. Определение энергетической и жировой питательности корма.
3. Питательность корма. Определение углеводной и минеральной питательности корма.
4. Питательность корма. Определение витаминной питательности корма.
5. Нормирование кормления в птицеводстве. Последствия недостатка витаминов и минеральных веществ в рационе птицы.
6. Основные виды кормосмесей для с.-х. птицы
7. Характеристика зерновых кормов и условия скармливания их птице.
8. Особенности пищеварения с.-х. птицы
9. Кормление кур яичного направления продуктивности.
10. Кормление молодняка птицы. ограниченное кормление молодняка яичных кур.
11. Белковые корма растительного и животного происхождения.

Тема «Племенная работа в птицеводстве»

1. Белковые корма растительного и животного происхождения.
2. Виды и методы отбора в птицеводстве
3. Методы и виды отбора в птицеводстве.
13. Основные признаки, учитываемые при оценке и отборе птицы.
14. Подбор в птицеводстве. Типы подбора. Принципы подбора.
15. Способы спаривания птицы.
16. Бонитировка яичных и мясных кур.
17. Бонитировка уток и индеек.
18. Бонитировка гусей.
19. Особенности присвоения классов птице.
20. Бонитировка яичных и мясных кур
21. Подбор в птицеводстве. Типы подбора. Принципы подбора.

22. Методы разведения. Чистопородное разведение.
23. Инбридинг, положительные и отрицательные стороны. Условия проведения.
24. Линия. Сочетающиеся линии. Кросс. Этапы выведения яичных линий.
25. Линия. Сочетающиеся линии. Кросс. Этапы выведения мясных линий.
26. Виды скрещивания в птицеводстве и их характеристика
27. Каталоги яичных и мясных кроссов. Краткая характеристика, на базе каких пород созданы.
28. Достижения генетики в области изучения генотипа птицы
29. Линия. Сочетающиеся линии. Кросс. Этапы выведения яичных линий.
30. Инбридинг, положительные и отрицательные стороны. Условия проведения.
31. Виды скрещивания в птицеводстве и их характеристика
32. Каталоги яичных и мясных кроссов. Краткая характеристика, на базе каких пород созданы.
33. Задачи племенной работы в Селекционно-гибридном центре ВНИТИП, экспериментальных научно исследовательских учреждений, КИС.
34. Племенная работа в экспериментальных и НИУ. Этапы выведения яичных и мясных линий.
35. Задачи племенной работы в ГППЗ и хозяйствах–репродукторах.
36. Племенная работа и методика проведения испытаний в инкубаторно–птицеводческих станциях (ИПС).
37. Элементы племенной работы в хозяйствах–репродукторах.
38. Племенная работа в ИПС. Задачи ИПС.
39. Племенная работа в ГППЗ. Структура стада ГППЗ.
40. Техника маркировки и кольцевания птицы.
41. Научно-технический прогресс в племенной работе с птицей.
42. Племенная работа в ГППЗ. Структура стада ГППЗ.
43. Элементы племенной работы в хозяйствах–репродукторах.

Тема «Инкубация яиц с.-х. птицы»

1. Значение искусственной инкубации. Современное состояние инкубации в стране и крае. Перспективы инкубации.
2. Какие основные операции включает в себя подготовка яиц к инкубации. Кратко охарактеризуйте каждую из них.
3. Сбор, упаковка и транспортировка инкубационных яиц.
4. Хранение яиц перед инкубацией. Мероприятия, повышающие срок их хранения.
5. По каким параметрам отбирают яйца на инкубацию.
6. Отбор яиц на инкубацию по массе, внешним признакам и просвечиванию на овоскопе.
7. Отбор яиц на инкубацию по результатам измерений и вскрытию. Укладка яиц в лотки.
8. Вскрытие яиц с живыми зародышами. Наблюдение за выводом молодняка.

9. Что такое инкубаторий. Какие помещения входят в состав инкубатория.
10. Инкубаторы, их устройство.
11. Марки инкубаторов и их характеристика.
12. Характеристика инкубаторов Универсал 55, ИКП-90.
13. Характеристика инкубаторов ИУП –Ф-45, ИУФ –Ф-15.
14. Характеристика инкубаторов Универсал 55, ИКП-90, ИУП –Ф-45.
15. Оценка и сортировка суточного молодняка по качеству.
16. Вывод молодняка. Основная выборка молодняка.
17. Патологоанатомический контроль отходов инкубации.
18. Развитие зародыша в процессе образования яйца и во время инкубации на примере курицы.
19. Ветеринарно-профилактические мероприятия в инкубаторах.
20. Временные оболочки зародыша, их строение и функции.
21. Дезинфекция яиц до инкубации. Профилактика заболеваний в период инкубации и вывода.
22. Учет результатов инкубации. Отходы инкубации.
23. Прижизненный контроль в инкубации.
24. Последствия нарушения температурного и влажностного режимов инкубации.
25. Как происходит питание и дыхание зародыша во время инкубации.
26. Продолжительность инкубации яиц разных видов с.-х. птицы. Закладка при равной и неравной продолжительности суток. Сколько одновременно закладывают лотков в 1 комплект инкубатора и с чем это связано?
27. Дайте характеристику различным схемам закладки яиц в 1 комплект инкубатора.
28. Режимы инкубации.
29. Особенности инкубации яиц водоплавающей птицы.
30. Биологический контроль в инкубации. Какие выводы позволяет делать. Мероприятия биологического контроля.
31. Дайте характеристику различным схемам закладки яиц в 1 комплект инкубатора.

Тема «Технология производства пищевых яиц»

1. Схема технологического процесса производства пищевых яиц.
2. Технология содержания кур-несушек промышленного стада.
3. Технология содержания яичной птицы родительского стада.
4. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
5. Содержание кур-несушек промышленного стада в клеточных батареях.
6. Микроклимат для кур-несушек промышленного стада.
7. ГОСТ 2003 года «Яйца куриные пищевые». Какие яйца нельзя отправлять в торговлю, и на какие категории сортируют пищевые яйца.
8. Особенности микроклимата и светового режима при выращивании ремонтного молодняка яичных кур.
9. Особенности выращивания ремонтного молодняка яичных кур. Отбор мо-

лодняка в процессе выращивания.

10. Технология содержания кур-несушек промышленного стада.
11. Технология содержания яичной птицы родительского стада.
12. Технология содержания яичной птицы родительского стада.
13. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
14. Схема технологического процесса производства пищевых яиц.
15. Технология содержания яичной птицы родительского стада.

Тема «Технология производства мяса цыплят-бройлеров»

1. Оборудование для содержания мясных кур.
2. Схема технологического процесса производства цыплят-бройлеров.
3. Зоогигиенические параметры при содержании мясных кур родительского стада.
4. Технология содержания мясных кур родительского стада.
5. Схема технологического процесса производства цыплят-бройлеров
6. Технология выращивания бройлеров
7. Технология выращивания бройлеров на глубокой подстилке и сетчатых полах.
8. Технология выращивания бройлеров в клеточных батареях.
9. Цех убоя.
10. Технологический процесс обработки птицы
11. Технология выращивания бройлеров.
12. Технология выращивания ремонтного молодняка мясных кур.
13. Зоогигиенические параметры при содержании цыплят-бройлеров.
14. Содержание кур родительского стада бройлеров.
15. Цех выращивания ремонтного молодняка мясных кур.
16. Технология выращивания ремонтного молодняка мясных кур.

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. Народнохозяйственное значение птицеводства.
2. Современное состояние птицеводства в России и Алтайском крае и перспективы его развития.
3. Биологические и хозяйственные особенности с/х птицы.
4. Типы птицеводческих хозяйств.
5. Яйценоскость и половая зрелость птицы.
6. Образование яйца.
7. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.
8. Строение яйца.
9. Масса и форма яйца.

10. Нейрогуморальная регуляция процессов яйцеобразования и яйцекладки.
11. Качество мяса птицы.
12. Мясные качества с.-х. птицы.
13. Конституция с.-х. птицы.
14. Экстерьер с.-х. птицы.
15. Определение пола и возраста с.-х. птицы.
16. Классификация пород с.-х. птицы.
17. Основы отбора с.-х. птицы.
18. Основные признаки, учитываемые при оценке и отборе птицы.
19. Подбор птицы.
20. Способы спаривания птицы.
21. Бонитировка птицы.
22. Чистопородное разведение в птицеводстве.
23. Выведение линий яичных кур.
24. Выведение линий мясных кур.
25. Скрещивание в птицеводстве.
26. Использование достижений генетики в племенной работе с птицей.
27. Задача и организация племенной работы с птицей.
28. Племенная работа в опытных хозяйствах, научно-исследовательских учреждений по птицеводству.
29. Контрольно-испытательные станции.
30. Племенная работа в ГППЗ.
31. Племенная работа в хозяйствах репродукторах.
32. Племенная работа, проводимая в ИПС.
33. Техника маркировки и кольцевания птицы.
34. Характеристика пекинских уток, их линий, популяций и кроссов.
35. Характеристика крупных серых, холмогорских, шадринских и китайских гусей.
36. Северокавказские индейки.
37. Характеристика кросса «Хайсекс белый»
38. Характеристика кросса «Хайсекс коричневый»
39. Характеристика кросса «Ломанн белый (уайт)»
40. Характеристика кросса «Hubbard F-15»
41. Характеристика кросса «Росс-308»
42. Бонитировка яичных кур.
43. Бонитировка мясных кур.
44. Бонитировка уток.
45. Бонитировка индеек.
46. Бонитировка гусей.
47. Значение, современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения.
48. Подготовка яиц к инкубации.
49. Инкубаторий, инкубаторы и их характеристика.
50. Характеристика инкубаторов «ИУП-Ф-15», «ИУП-Ф-50», «ИУП-Ф-45».

51. Развитие зародыша в процессе образования яйца и во время инкубации.
52. Дыхание и питание зародыша во время инкубации.
53. Инкубация яиц.
54. Особенности инкубации яиц водоплавающей птицы.
55. Вывод молодняка.
56. Оценка и сортировка суточного молодняка по качеству.
57. Биологический контроль в инкубации.
58. Прижизненный контроль в инкубации.
59. Учет результатов инкубации.
60. Патологоанатомический контроль отходов инкубации.
61. Последствия нарушения температурного и влажностного режимов инкубации.
62. Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы.
63. Основные виды кормосмесей для птицы.
64. Кормление молодняка и кур яичного направления продуктивности.
65. Особенности пищеварения с.-х. птицы.
66. Схема технологического процесса производства пищевых яиц.
67. Содержание кур-несушек промышленного стада.
68. Содержание яичных кур родительского стада.
69. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
70. Схема технологического процесса производства цыплят-бройлеров.
71. Содержание кур родительского стада бройлеров.
72. Выращивание ремонтного молодняка бройлеров.
73. Технология выращивания бройлеров.
74. Кормление ремонтного молодняка (мясного) и бройлеров.
75. Народно-хозяйственное значение утководства и биологические особенности уток.
76. Технологическая схема производства мяса уток.
77. Технология содержания родительского стада уток.
78. Технология выращивания ремонтного молодняка уток.
79. Технология выращивания уток-бройлеров.
80. Технология производства мускусных уток.
81. Кормление уток.
82. ГОСТ 52837-2007 «Птица сельскохозяйственная для убоя».
83. Биологические и хозяйственные особенности гусей.
84. Схема технологического процесса производства мяса гусей.
85. Содержание родительского стада гусей.
86. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей.
87. Технология выращивания гусят на мясо.

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
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. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.
2. Кочиш И.И. Птицеводство /И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. -М.: Колос, 2003.-407 с.
3. Кочиш , И. И. Птицеводство: учебник для вузов/ И. И. Кочиш , М. Г. Петраш , С. Б. Смирнов . - М. : КолосС, 2004. - 407 с. : ил.
- 4.Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.
- 5.Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.
- 6.Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.
- 7.Пилюкшина, Е. В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Пилюкшина. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.
- 8.Пилюкшина Е.В. Технология производства пищевых яиц / Е.В. Пилюкшина, В.Н. Хаустов: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2012. - 67 с. Пилюкшина, Е. В. Технология производства пищевых яиц [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Пилюкшина, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.
- 9.Хаустов В.Н. Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае / В.Н. Хаустов, В.В. Горшков, С.Д. Дмитриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.-72 с.
10. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Электрон. текстовые дан. (<http://e.lanbook.com/view/book/671>). - СПб. : Лань, 2011. - 272 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Балобин , Б. В. Птицеводство : учебное пособие / Б. В. Балобин , И. Б. Измайлович ; Белорусская ГСХА. - Горки : [б. и.], 2007. - 228 с.
2. Бондарев Э. И. Приусадебное птицеводство / Бондарев Э. И. - М. : АСТ : Астрель : Профиздат, 2005. - 254 с. : ил.

3.Бессарабов, Б. Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц : учебник / Б. Ф. Бессарабов, Э. И. Бондарев , Т. А. Столляр. - 2-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2005. - 352 с. : ил.

4.Бернхардт, Ф. Перепела. Полное руководство по уходу, содержанию и разведению / Ф. Бернхардт, А. Кюне. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 115 с.

5.Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов в птицеводстве / С. А. Водолажченко. - Великие Луки : [б. и.], 2005. - 209 с.

6.Горшков, В. В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. В. Горшков, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.

7.Гудин, В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - Электрон. текстовые дан. (<http://e.lanbook.com/view/book/565>).<http://e.lanbook.com/view/book/565> - СПб. : Лань, 2010. - 336 с.

8.Гудин, В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с.

9.Домашняя птица : породы, разведение, содержание, уход/ сост. Морозова О. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 256 с.

10.Жигачев, А. И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : КВАДРО, 2012. - 336 с.

11.Капустин, Н. И. Мини-цех для содержания кур-несушек: Практическое пособие/ Н. И. Капустин . - Барнаул : РИО АИПКРС АПК, 2003. - 20 с. : ил.

12.Киселев , Л. Ю. Породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Л. Ю. Киселев , В. Н. Фатеев. - М. : КолосС, 2005. - 112 с. : ил.

13.Кузнецов, А. Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Электрон. текстовые дан. (<http://e.lanbook.com/view/book/3737>)<http://e.lanbook.com/view/book/3737>). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.

14.Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества для сельскохозяйственной птицы : монография / Ю. А. Пономаренко [и др.] ; ВНИТИП. - М. : [б. и.], 2009. - 656 с.

15. Кочиш, И. И. Фермерское птицеводство : учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов, С. Б. Смирнов. - М. : КолосС, 2007. - 103 с. : ил.
16. Кочиш, И. И. Биология сельскохозяйственной птицы / И. И. Кочиш, Л. И. Сидоренко, В. И. Щербатов. - М. : КолосС, 2005. - 203 с. : рис.
17. Коваленко Б. В. Домашняя перепелиная ферма : разведение, содержание, бизнес : [практическое пособие] / Коваленко Б. В. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 304 с.
18. Кормовая ценность яиц артемии салина и перспектива их хозяйственного использования в птицеводстве : монография / В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 170 с. : ил.
19. Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.
20. Лысов В.Ф. Особенности функциональных систем и основы этологии сельскохозяйственной птицы/ Лысов В.Ф., Максимов В.И. - М. : Агроконсалт, 2003. - 96 с. : ил.
21. Магомедов, М. Ш. Справочник фермера : животноводство, птицеводство, пчеловодство / М. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 315 с.
22. Мымрин, И. А. Птичий двор. Разведение и содержание домашней птицы / И. А. Мымрин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Колос, 2006. - 287 с. : ил.
23. Макротт, Х. Голуби : содержание и разведение : справочник по уходу и содержанию : пер. с нем. / Х. Макротт. - 2-е изд., доп. - М. : АКВАРИУМ, 2004. - 224 с. : ил.
24. Макротт, Х. Голуби : справочник по уходу и содержанию / Х. Макротт ; науч. ред. А. И. Рахманов ; пер. с нем. Н. А. Игнатъев. - 2-е изд., доп. - М. : Аквариум, 2009. - 224 с. : ил.
25. Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.
26. Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с. : рис.
27. Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.
28. Переработка мяса птицы / ред. А. Р. Сэмс ; пер. с англ. ; под науч. ред. В. В. Гушин. - СПб. : Профессия, 2007. - 432 с. : ил.
29. Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.
30. Пособие начинающему птицеводу / А. Ф. Зипер. - М. ; Донецк : АСТ : Сталкер, 2003. - 109 с. : ил.

- 31.Рахманов А. И. Советы дачнику - птицеводу/ Рахманов А. И. - М. : Аквариум, 2004. - 96 с. : ил.
- 32.Рахманов , А. И. Домашняя птица. Содержание и разведение на приусадебном участке и в городских условиях/ А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2004. - 256 с.
- 33.Рахманов, А. И. Голуби : содержание, кормление, разведение, профилактика заболеваний/ А. И. Рахманов. - М. : АКВАРИУМ, 2003. - 224 с. : ил.
- 34.Рахманов, А. И. Домашние утки : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2006. - 48 с. : рис.
- 35.Рахманов, А. И. Гуси и утки в домашнем хозяйстве : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 160 с. : ил.
- 36.Рахманов, А. И. Разведение домашних и экзотических перепелов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 64 с. : ил.
- 37.Рахманов , А. И. Домашние гуси : содержание и разведение/ А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.
- 38.Рахманов, А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.
- 39.Рахманов, А. И. Домашние куры : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 48 с.
- 40.Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 48 с.
- 41.Рахманов, А. И. Разведение страусов : содержание и уход/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 64 с. : ил.
- 42.Рахманов, А. И. Фазаны, павлины и кеклики : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 80 с.
- 43.Разведение с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2006. - 448 с. : ил.
44. Рекомендации по применению "Аутолизата" пивных дрожжей и пробиотиков в качестве источника белка и биологически активных веществ при функциональном питании цыплят-бройлеров и пушных зверей / Кемеровский сельскохозяйственный институт. - Новосибирск : Агрос, 2008. - 18 с.
- 45.Ройтер , Я. С. Гуси и утки. Руководство по разведению и содержанию / Я. С. Ройтер . - М. : Аквариум Принт, 2011. - 416 с. : ил.
- 46.Оценка эмбрионального развития сельскохозяйственной птицы: Методические указания к лабораторно-практическим занятиям / Растопшина Л.В. - Барнаул : [б. и.], 2004. - 14 с.
- 47.Смирнов, В. Куры. Утки. Гуси / В. Смирнов. - М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2003. - 384 с. : ил.
- 48.Смирнов Б. В. Справочник птицевода/ Смирнов Б. В., Смирнов С. Б. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 256 с. : ил.

49. Сираждинов, Р. С. Технология переработки сельскохозяйственных животных и птиц в цехах средней и малой мощности : монография / Р. С. Сираждинов ; Академия менеджмента и агробизнеса Нечерноземной зоны Российской Федерации. - СПб. : АМА НЗ РФ, 2008. - 152 с. : рис.

50. Содержание родительского стада и инкубация яиц при производстве бройлерных цыплят / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 77 с. : рис.

51. Содержание кур при производстве мяса / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2003. - 158 с. : ил.

52. Содержание уток при производстве мяса. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 80 с. : ил.

53. Сарычев Н.Г. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] / Н. Г. Сарычев, Л. Л. Чернов, В. В. Кравец. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009.

54. Сарычев Н.Г. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии / Н. Г. Сарычев, Л. Л. Чернов, В. В. Кравец. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 127 с. : рис.

55. Трифонов, Г. А. Биологические основы применения селеносодержащих соединений в животноводстве и птицеводстве : монография / Г. А. Трифонов, Л. Л. Ошкина, Е. В. Перунова ; Пензенская ГСХА. - Пенза : РИО ПГСХА, 2008. - 212 с.

56. Теория и практика криоконсервации спермы сельскохозяйственной птицы (петухи, индюки, гусаки, селезни) / Всероссийский НИИ генетики и разведения с.-х. животных. - СПб. - Пушкин : ВНИИГРЖ, 2009. - 59 с.

57. Технология приготовления кормовой добавки из пищевой кости и ее использование в кормлении сельскохозяйственной птицы : методические рекомендации / Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. - Кемерово : Кузбассвузиздат, 2008. - 31 с.

58. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов / ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Маркцев. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.

59. Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства : методические рекомендации по применению в производстве. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 39 с.

60. Утководство в Западной Сибири: Монография / Реймер В.А. [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2003. - 152 с. : ил.

61. Фисинин, В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.

62. Фермерское хозяйство / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2004. - 142 с. : ил.

63. Хаустов В.Н. Пути повышения продуктивности и естественной резистентности мясной птицы.- Барнаул, 2002.-149 с.

64. Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность / В. М. Позняковский, О. А. Рязанова, К. Я. Мотовилов ; общ. ред. В. М. Позняковский. - 2-е изд., стер. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2007. - 216 с.

65. Чхенкели В.А. Применение пробиотиков в промышленном птицеводстве: от теории к практике : методические рекомендации / В. А. Чхенкели, Т. М. Дульцева. - Иркутск : [б. и.], 2012. - 50 с.

6.3. Программное обеспечение

Программные продукты, используемые при проведении занятий

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.
2. Видеофильмы по темам: «Технология производства пищевых яиц», «Технология производства мяса цыплят-бройлеров».
3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page - Википедия – поисковая система.
 - <http://vsegost.com/> - сайт Все ГОСТЫ,
 - <http://webpticeprom.ru/> - портал по птицеводству,
 - <http://www.pticevods.ru/> - информационный портал о птице,
 - <http://ptica-ru.ru/> - птицеводческий портал,
 - <http://fermer.ru/> - главный фермерский портал,
 - <http://www.pticegrad.ru/> - сайт птицеводов России,
 - <http://www.chickeninfo.ru/> - портал промышленного птицеводства.

Приложение 1
к ФОС «Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства»
направления подготовки 36.06.01 - Вете-
ринария и зоотехния, направленности ча-
стная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Паспорт фонда оценочных средств

Направление: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.10 ча-
стная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
Дисциплина: Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицевод-
стве

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Рациональное кормление с.-х. птицы	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Племенная работа в птицеводстве	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Инкубация яиц с.-х. птицы	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Технология производства пищевых яиц	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-2; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Устный опрос
Технология производства мяса цыплят-бройлеров	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 птицеводстве» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Изменения приняты на заседании кафедры _____, протокол № ___ от «__» _____ 2015 г.

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	3
2	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008	Локальная сеть библиотеки АГАУ
3	Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.	35
4	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.	18
5	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Пилюкшина. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
6	Пилюкшина Е.В. Технология производства пищевых яиц / Е.В. Пилюкшина, В.Н. Хаустов: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2012. - 67 с. Пилюкшина, Е. В. Технология производства пищевых яиц [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Пилюкшина, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
7	Штеле, А. Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2011. - 272 с. См. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/671	ЭБС «Лань»

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Балобин , Б. В. Птицеводство: учебное пособие / Б. В. Балобин , И. Б. Измайлович ; Белорусская ГСХА. - Горки : [б. и.], 2007. - 228 с. : рис.	1
2	Бессарабов Б.Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц : учебник / Б. Ф. Бессарабов, Э. И. Бондарев , Т. А. Столяр. - 2-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2005. - 352 с. : ил.	9
3	Бернхардт Ф. Перепела. Полное руководство по уходу, содержанию и разведению / Ф. Бернхардт, А. Кюне. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 115 с.	1
4	Бондарев Э. И. Приусадебное птицеводство / Бондарев Э. И. - М. : АСТ : Астрель : Профиздат, 2005. - 254 с. : ил.	2
5	Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов в птицеводстве / С. А. Водолажченко . - Великие Луки : [б. и.], 2005. - 209 с.	2
36	Горшков В. В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. В. Горшков, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
7	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - Электрон. текстовые дан.. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с. См. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/565	ЭБС «Лань»
8	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с.	5
9	Домашняя птица: породы, разведение, содержание, уход/ сост. Морозова О. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 256 с.	2
10	Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : КВАДРО, 2012. - 336 с.	5
11	Капустин, Н. И. Мини-цех для содержания кур-несушек: Практическое пособие/ Н. И. Капустин . - Барнаул : РИО АИПКРС АПК, 2003. - 20 с. : ил.	30
12	Киселев Л.Ю. Породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Л. Ю. Киселев , В. Н. Фатеев. - М. : КолосС, 2005. - 112 с. : ил.	1
13	Коваленко Б.В. Домашняя перепелиная ферма : разведение, содержание, бизнес : [практическое пособие] / Коваленко Б. В. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 304 с.	1

14	Кочиш И.И. Птицеводство /И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов.-М.: Колос, 2003.-407 с.	97
15	Кочиш И. И. Птицеводство: учебник для вузов/ И. И. Кочиш , М. Г. Петраш , С. Б. Смирнов . - М. : КолосС, 2004. - 407 с. : ил.	2
16	Кочиш И. И. Биология сельскохозяйственной птицы / И. И. Кочиш , Л. И. Сидоренко , В. И. Щербатов . - М. : КолосС, 2005. - 203 с. : рис.	1
17	Кочиш , И. И. Фермерское птицеводство : учебное пособие / И. И. Кочиш , Б. В. Смирнов, С. Б. Смирнов . - М. : КолосС, 2007. - 103 с. : ил.	1
18	Кузнецов А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. См. ссылке http://e.lanbook.com/view/book/3737 .	ЭБС «Лань»
19	Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.	4
20	Лысов В.Ф. Особенности функциональных систем и основы этологии сельскохозяйственной птицы/ Лысов В.Ф., Максимов В.И. - М. : Агроконсалт, 2003. - 96 с. : ил.	6
21	Магомедов, М. Ш. Справочник фермера : животноводство, птицеводство, пчеловодство / М. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 315 с.	1
22	Макротт , Х. Голуби : справочник по уходу и содержанию / Х. Макротт ; науч. ред. А. И. Рахманов ; пер. с нем. Н. А. Игнатъев. - 2-е изд., доп. - М. : Аквариум, 2009. - 224 с. : ил.	2
23	Макротт, Х. Голуби : содержание и разведение : справочник по уходу и содержанию : пер. с нем. / Х. Макротт. - 2-е изд., доп. - М. : АКВАРИУМ, 2004. - 224 с. : ил.	1
24	Мымрин, И. А. Птичий двор. Разведение и содержание домашней птицы / И. А. Мымрин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Колос, 2006. - 287 с. : ил.	2
25	Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.	9
26	Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с. : рис.	2
27	Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.	1
28	Оценка эмбрионального развития сельскохозяйственной птицы: Методические указания к лабораторно-практическим занятиям / Растопшина Л.В. - Барнаул : [б. и.], 2004. - 14 с.	2
29	Пособие начинающему птицеводу / А. Ф. Зипер. - М. ; Донецк : АСТ : Сталкер, 2003. - 109 с. : ил.	1
30	Переработка мяса птицы / ред. А. Р. Сэмс ; пер. с англ. ; под науч. ред. В. В. Гушин. - СПб. : Профессия, 2007. - 432 с. : ил.	2
31	Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.	1
32	Разведение с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2006. - 448 с. : ил.	2
33	Рахманов, А. И. Голуби : содержание, кормление, разведение, профилактика заболеваний/ А. И. Рахманов. - М. : АКВАРИУМ,	1

	2003. - 224 с. : ил.	
34	Рахманов А. И. Советы дачнику - птицеводу/ Рахманов А. И. - М. : Аквариум, 2004. - 96 с. : ил.	1
35	Рахманов, А. И. Домашняя птица. Содержание и разведение на приусадебном участке и в городских условиях/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2004. - 256 с.	1
36	Рахманов, А. И. Домашние утки : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2006. - 48 с. : рис.	1
37	Рахманов, А. И. Гуси и утки в домашнем хозяйстве : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 160 с. : ил.	2
38	Рахманов, А. И. Разведение домашних и экзотических перепелов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 64 с. : ил.	2
39	Рахманов А. И. Домашние гуси : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
40	Рахманов А. И. Домашние куры : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 48 с.	2
41	Рахманов А. И. Разведение страусов : содержание и уход/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 64 с. : ил.	2
42	Рахманов, А. И. Фазаны, павлины и кеклики : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 80 с.	2
43	Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.	3
44	Рахманов А. И. Домашние куры : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 48 с.	2
45	Рекомендации по применению "Аутолизата" пивных дрожжей и пробиотиков в качестве источника белка и биологически активных веществ при функциональном питании цыплят-бройлеров и пушных зверей / Кемеровский сельскохозяйственный институт. - Новосибирск : Агрос, 2008. - 18 с.	1
46	Ройтер Я. С. Гуси и утки. Руководство по разведению и содержанию / Я. С. Ройтер. - М. : Аквариум Принт, 2011. - 416 с. : ил.	1
47	Смирнов, В. Куры. Утки. Гуси / В. Смирнов. - М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2003. - 384 с. : ил.	1
48	Содержание кур при производстве мяса/ Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2003. - 158 с. : ил.	1
49	Смирнов Б. В. Справочник птицевода/ Смирнов Б. В., Смирнов С. Б. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 256 с. : ил.	1
50	Содержание уток при производстве мяса. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 80 с. : ил.	1
51	Содержание родительского стада и инкубация яиц при производстве бройлерных цыплят / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 77 с. : рис.	1
52	Сираждинов, Р. С. Технология переработки сельскохозяйственных животных и птиц в цехах средней и малой мощности : монография / Р. С. Сираждинов ; Академия менеджмента и агробизнеса Нечерноземной зоны Российской Федерации. - СПб. : АМА НЗ РФ, 2008. - 152 с. : рис.	1
53	Сарычев Н.Г. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]	Локальная сеть библиотеки

	/ Н. Г. Сарычев , Л. Л. Чернов, В. В. Кравец. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009.	АГАУ
54	Сарычев Н.Г. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии / Н. Г. Сарычев , Л. Л. Чернов , В. В. Кравец. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 127 с. : рис.	100
55	Теория и практика криоконсервации спермы сельскохозяйственной птицы (петухи, индюки, гусаки, селезни) / Всероссийский НИИ генетики и разведения с.-х. животных. - СПб. - Пушкин : ВНИИГРЖ, 2009. - 59 с.	1
56	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Макарецв. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.	38
57	Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства: методические рекомендации по применению в производстве. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 39 с.	1
58	Технология приготовления кормовой добавки из пищевой кости и ее использование в кормлении сельскохозяйственной птицы : методические рекомендации / Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2008. - 31 с.	1
59	Трифонов, Г. А. Биологические основы применения селеносодержащих соединений в животноводстве и птицеводстве : монография / Г. А. Трифонов, Л. Л. Ошкина, Е. В. Перунова ; Пензенская ГСХА. - Пенза : РИО ПГСХА, 2008. - 212 с.	1
60	Утководство в Западной Сибири: Монография/ Реймер В.А. [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2003. - 152 с. : ил.	1
61	Фермерское хозяйство / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2004. - 142 с. : ил.	1
62	Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.	3
63	Хаустов В.Н. Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае / В.Н. Хаустов, В.В. Горшков, С.Д. Дмитриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.-72 с.	99
64	Чхенкели В.А. Применение пробиотиков в промышленном птицеводстве: от теории к практике : методические рекомендации / В. А. Чхенкели, Т. М. Дульцева. - Иркутск : [б. и.], 2012. - 50 с.	1
65	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность / В. М. Позняковский, О. А Рязанова, К. Я. Мотовилов ; общ. ред. В. М. Позняковский. - 2-е изд., стер. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2007. - 216 с.	1

Составители:

д.с.-х.н., профессор

к.с.-х.н., доцент

В.Н. Хаустов
С.В. Бурцева

В.Н. Хаустов

С.В. Бурцева

Список верен

Зав. отделом



О.П. Штабель

Приложение
к ФОС «**И**нновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» 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 № 1 от «30» 08 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «**И**нновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» по состоянию на «1» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008	Локальная сеть библиотеки АГАУ
2	Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.	35
3	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.	18
4	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Пилюкшина. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
5	Штеле, А. Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2011. - 272 с. См. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/671	ЭБС «Лань»
6	Пилюкшина Е.В. Технология производства пищевых яиц / Е.В. Пилюкшина, В.Н. Хаустов: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2012. - 67 с. Пилюкшина, Е. В. Технология произ-	Локальная сеть библиотеки АГАУ

	водства пищевых яиц [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Пилюкшина, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.	теки АГАУ
7	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	3
8	Хаустов, В.Н. Племенная работа в птицеводстве : учебное пособие / В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 116 с.	8
9	Хаустов, В. Н. Племенная работа в птицеводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,54 МБ). - Барнаул : 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.	Локальная сеть библиотеки АГАУ

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с. : рис.	2
2	Содержание родительского стада и инкубация яиц при производстве бройлерных цыплят / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 77 с. : рис .	1
3	Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов в птицеводстве / С. А. Водолажченко . - Великие Луки : [б. и.], 2005. - 209 с.	2
4	Рахманов, А. И. Домашние утки : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2006. - 48 с. : рис.	1
5	Кормовая ценность яиц артемии салина и перспектива их хозяйственного использования в птицеводстве : монография / В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 170 с. : ил.	10
6	Мымрин, И. А. Птичий двор. Разведение и содержание домашней птицы / И. А. Мымрин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Колос, 2006. - 287 с. : ил.	2

7	Разведение с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2006. - 448 с. : ил.	2
8	Балобин, Б. В. Птицеводство : учебное пособие / Б. В. Балобин, И. Б. Измайлович; Белорусская ГСХА. - Горки : [б. и.], 2007. - 228 с. : рис.	1
9	Кочиш, И. И. Фермерское птицеводство : учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов, С. Б. Смирнов. - М. : КолосС, 2007. - 103 с. : ил.	1
10	Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.	9
11	Горшков В. В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В. В. Горшков, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.	Локальная сеть библиотеки АГАУ
12	Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.	1
13	Технология приготовления кормовой добавки из пищевой кости и ее использование в кормлении сельскохозяйственной птицы : методические рекомендации / Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. - Кемерово : Кузбассвузиздат, 2008. - 31 с.	1
14	Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества для сельскохозяйственной птицы : монография / Ю. А. Пономаренко [и др.] ; ВНИТИП. - М. : [б. и.], 2009. - 656 с.	1
15	Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.	4
16	Магомедов, М. Ш. Справочник фермера : животноводство, птицеводство, пчеловодство / М. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 315 с.	1
17	Макротт, Х. Голуби : справочник по уходу и содержанию / Х. Макротт ; науч. ред. А. И. Рахманов ; пер. с нем. Н. А. Игнатъев. - 2-е изд., доп. - М. : Аквариум, 2009. - 224 с. : ил.	2
18	Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.	1
19	Рахманов, А. И. Гуси и утки в домашнем хозяйстве : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 160 с. : ил.	2
20	Рахманов, А. И. Разведение домашних и экзотических перепелов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 64 с. : ил.	2
21	Рахманов А. И. Домашние гуси : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
22	Рахманов А. И. Домашние куры : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 48 с.	2
23	Рахманов А. И. Разведение страусов : содержание и уход/ А. И.	2

	Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 64 с. : ил.	
24	Рахманов, А. И. Фазаны, павлины и кеклики : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 80 с.	2
25	Теория и практика криоконсервации спермы сельскохозяйственной птицы (петухи, индюки, гусаки, селезни) / Всероссийский НИИ генетики и разведения с.-х. животных. - СПб. - Пушкин : ВНИИГРЖ, 2009. - 59 с.	1
26	Бернхардт Ф. Перепела. Полное руководство по уходу, содержанию и разведению / Ф. Бернхардт, А. Кюне. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 115 с.	1
27	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - Электрон. текстовые дан.. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с. См. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/565	ЭБС «Лань»
28	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с.	5
29	Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.	3
30	Рахманов А. И. Домашние куры : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 48 с.	2
31	Ройтер Я. С. Гуси и утки. Руководство по разведению и содержанию / Я. С. Ройтер . - М. : Аквариум Принт, 2011. - 416 с. : ил.	1
32	Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.	3
33	Кузнецов А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. См. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/3737	ЭБС «Лань»
34	Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства: методические рекомендации по применению в производстве. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 39 с.	1
35	Чхенкели В.А. Применение пробиотиков в промышленном птицеводстве: от теории к практике : методические рекомендации / В. А. Чхенкели, Т. М. Дульцева. - Иркутск : [б. и.], 2012. - 50 с.	1
36	Малофеев, А. А. Применение монохроматического освещения при инкубировании куриных яиц : научно-практические рекомендации / А. А. Малофеев, Д. В. Метальникова, Р. Ю. Хохлов ; Пензенская ГСХА. - Пенза : [б. и.], 2013. - 20 с.	1
37	Метальникова, Д. В. Использование аэроионизации в технологии инкубации : научно-практические рекомендации / Д. В. Ме-	1

	добавки. - 149 с.	
48	Швыдков, А.Н. Физиологическое обоснование использования пробиотиков, симбиотиков и природных минералов в бройлерном птицеводстве Западной Сибири. Часть 1: Комплексная характеристика молочно-кислой кормовой добавки: монография. [Электронный ресурс] / А.Н. Швыдков, Н.Н. Ланцева, Л.А. Рябуха. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2015. — 149 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71646 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
49	Бессарабов, Б. Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 358 с.	1
50	Скляр, А. В. Опыт промышленного откорма пекинской утки / А. В. Скляр, Т. Н. Кузьмина. - М. : [б. и.], 2015. - 64 с.	1
51	Харченко, Н.Н. Биология зверей и птиц. [Электронный ресурс] / Н.Н. Харченко, Н.А. Харченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/58168 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
52	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»
53	Царенко, П.П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы. [Электронный ресурс] / П.П. Царенко, Л.Т. Васильева. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 280 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87597 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
54	Мотовилов, К.Я. Нанобиотехнологии в производстве продуктов птицеводства повышенной экологической безопасности. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2016. — 315 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90993 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
55	Мотовилов, О.К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность. [Электронный ресурс] / О.К. Мотовилов, В.М. Позняковский, К.Я. Мотовилов, Н.В. Тихонова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71724 — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»

Составитель:
Список верен
Зав. отделом



В.Н. Хаустов

О.П. Штабель

Приложение
к ФОС «Инновационные и
ресурсосберегающие технологии в
птицеводстве»
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 птицеводстве»
по состоянию на «1» сентября 2017 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
2	Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.	35
3	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.	18
4	Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Пилюкшина. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
5	Пилюкшина Е.В. Технология производства пищевых яиц / Е.В. Пилюкшина, В.Н. Хаустов: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2012. - 67 с. Пилюкшина, Е. В. Технология производства пищевых яиц [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Пилюкшина, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	3

7	Хаустов, В.Н. Племенная работа в птицеводстве : учебное пособие / В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 116 с.	8
8	Хаустов, В. Н. Племенная работа в птицеводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,54 МБ). - Барнаул : 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.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с. : рис.	2
2	Содержание родительского стада и инкубация яиц при производстве бройлерных цыплят / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 77 с. : рис .	1
3	Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов в птицеводстве / С. А. Водолажченко . - Великие Луки : [б. и.], 2005. - 209 с.	2
4	Рахманов, А. И. Домашние утки : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2006. - 48 с. : рис.	1
5	Кормовая ценность яиц артемии салина и перспектива их хозяйственного использования в птицеводстве : монография / В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 170 с. : ил.	10
6	Мымрин, И. А. Птичий двор. Разведение и содержание домашней птицы / И. А. Мымрин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Колос, 2006. - 287 с. : ил.	2

7	Разведение с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2006. - 448 с. : ил.	2
8	Балобин, Б. В. Птицеводство : учебное пособие / Б. В. Балобин, И. Б. Измайлович; Белорусская ГСХА. - Горки : [б. и.], 2007. - 228 с. : рис.	1
9	Кочиш, И. И. Фермерское птицеводство : учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов, С. Б. Смирнов. - М. : КолосС, 2007. - 103 с. : ил.	1
10	Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.	9
11	Горшков В. В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В. В. Горшков, В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
12	Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.	1
13	Технология приготовления кормовой добавки из пищевой кости и ее использование в кормлении сельскохозяйственной птицы : методические рекомендации / Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. - Кемерово : Кузбассвузиздат, 2008. - 31 с.	1
14	Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества для сельскохозяйственной птицы : монография / Ю. А. Пономаренко [и др.] ; ВНИТИП. - М. : [б. и.], 2009. - 656 с.	1
15	Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.	4
16	Магомедов, М. Ш. Справочник фермера : животноводство, птицеводство, пчеловодство / М. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 315 с.	1
17	Макротт, Х. Голуби : справочник по уходу и содержанию / Х. Макротт ; науч. ред. А. И. Рахманов ; пер. с нем. Н. А. Игнатъев. - 2-е изд., доп. - М. : Аквариум, 2009. - 224 с. : ил.	2
18	Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.	1
19	Рахманов, А. И. Гуси и утки в домашнем хозяйстве : содержание и разведение / А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 160 с. : ил.	2
20	Рахманов, А. И. Разведение домашних и экзотических перепелов / А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 64 с. : ил.	2

21	Рахманов А. И. Домашние гуси : содержание и разведение/ А. И. Рахманов . - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.	2
22	Рахманов А. И. Домашние куры : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 48 с.	2
23	Рахманов А. И. Разведение страусов : содержание и уход/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 64 с. : ил.	2
24	Рахманов, А. И. Фазаны, павлины и кеклики : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 80 с.	2
25	Теория и практика криоконсервации спермы сельскохозяйственной птицы (петухи, индюки, гусаки, селезни) / Всероссийский НИИ генетики и разведения с.-х. животных. - СПб. - Пушкин : ВНИИГРЖ, 2009. - 59 с.	1
26	Бернхардт Ф. Перепела. Полное руководство по уходу, содержанию и разведению / Ф. Бернхардт, А. Кюне. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 115 с.	1
27	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц : учебник / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов ; ред. В. И. Максимов. - СПб. : Лань, 2010. - 336 с.	5
28	Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.	3
29	Рахманов А. И. Домашние куры : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 48 с.	2
30	Ройтер Я. С. Гуси и утки. Руководство по разведению и содержанию / Я. С. Ройтер . - М. : Аквариум Принт, 2011. - 416 с. : ил.	1
31	Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.	3
32	Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства: методические рекомендации по применению в производстве. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 39 с.	1
33	Чхенкели В.А. Применение пробиотиков в промышленном птицеводстве: от теории к практике : методические рекомендации / В. А. Чхенкели, Т. М. Дульцева. - Иркутск : [б. и.], 2012. - 50 с.	1
34	Малофеев, А. А. Применение монохроматического освещения при инкубировании куриных яиц : научно-практические рекомендации / А. А. Малофеев, Д. В. Метальникова, Р. Ю. Хохлов ; Пензенская ГСХА. - Пенза : [б. и.], 2013. - 20 с.	1

35	Метальникова, Д. В. Использование аэроионизации в технологии инкубации : научно-практические рекомендации / Д. В. Метальникова, А. А. Малофеев, Р. Ю. Хохлов ; Пензенская ГСХА. - Пенза : [б. и.], 2013. - 22 с.	1
36	Ланцева, Н.Н. Экспериментальное обоснование механизма действия высококремнистых минеральных комплексов - кудюритов в птицеводстве : монография / Н. Н. Ланцева, К. Я. Мотовилов, А. Н. Швыдков ; Новосибирский гос. аграр. ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 187 с.	1
37	Ройтер, Я. С. Цесарки. Руководство по содержанию и разведению / Я. С. Ройтер. - М. : Аквариум Принт, 2014. - 184 с.	1
38	Технологии и оборудование для птицеводства : справочник / Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2014. - 188 с.	2
39	Руководство по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы. - Сергиев Посад : [б. и.], 2014. - 155 с.	1
40	Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы : практикум / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер, И. Ю. Клемешова. - Новосибирск : ИЦ "Золотой колос", 2014. - 134 с.	1
41	Швыдков, А. Н. Физиологическое обоснование использования пробиотиков, симбиотиков и природных минералов в бройлерном птицеводстве Западной Сибири : монография / А. Н. Швыдков, Н. Н. Ланцева, Л. А. Рябуха. - Новосибирск : ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2015 - Ч. 1 : Комплексная характеристика молочно-кислой кормовой добавки. - 149 с.	1
42	Бессарабов, Б. Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 358 с.	1
43	Скляр, А. В. Опыт промышленного откорма пекинской утки / А. В. Скляр, Т. Н. Кузьмина. - М. : [б. и.], 2015. - 64 с.	1
44	Хаустов, В. Н. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебно-методическое пособие по направлению "Зоотехния" / В. Н. Хаустов ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 51 с.	8

45	Хаустов, В. Н. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по направлению "Зоотехния" / В. Н. Хаустов ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,74 МБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 52 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
----	--	---

Составитель:
д.с.-х.н., профессор

В.Н. Хаустов

Список верен
Зав. отделом



О.П. Штабель