

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

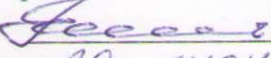
СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«30» июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

 И.А. Косачев
«30» июня 2015 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА»

Направление подготовки
36.04.02 «Зоотехния»

Уровень высшего образования
Магистратура

Барнаул 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология производства продукции птицеводства» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования МАГИСТРАТУРА по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2015 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 33 от 22 июня 2015 г.


Зав. кафедрой,
доктор с.-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 14 от «29» июня 2015 г.

Председатель методической комиссии,
к. б. н., доцент



Л.А. Бондырева

Составители:
д. с.-х. н., профессор
к. с.-х. н., доцент



В.Н. Хаустов
С.В. Бурцева

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины (модуля, курса, предмета)
Технология производства продукции птицеводства
(наименование)**

на 201⁵ - 201⁶ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 3 от 22.09 201⁵ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- изменений не было
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

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

Зав. кафедрой

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«22» 09 201⁵ г.»

на 201⁶ - 201⁷ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 16.09 201⁶ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- обновлен список литературы и документальной литературы
- структура
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

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

Зав. кафедрой

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«16» 09 201⁶ г.»

на 201⁷ - 201⁸ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 201⁷ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- обновлен список литературы и документальной литературы
- структура
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

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

Зав. кафедрой

д.с.ж.н., профессор М.И.Ш. В.Н. Жауатов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«5» 09 201⁷ г.»

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, ученое звание подпись И.О. Фамилия

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

Зав. кафедрой

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

«__» _____ 201__ г.»

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Цель и задачи освоения дисциплины | 5 |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО | 5 |
| 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины | 6 |
| 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий | 7 |
| 5. Тематический план освоения дисциплины | 9 |
| 5.1. Организация, контроль выполнения СРС | 14 |
| 6. Образовательные технологии | 18 |
| 7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | 19 |
| 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины | 26 |
| 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины | 31 |

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у магистра углубленных теоретических и практических знаний племенной работы, кормления, технологии производства яиц и мяса птицы и оценки качества производимой продукции птицеводства.

Задачи дисциплины

- овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками оценки птиц по экстерьеру, продуктивности,
- овладеть навыками организации племенной работы с птицей на племязаводах и в племенных хозяйствах-репродукторах;
- овладеть навыками составления и анализа рационов,
- овладеть навыками заполнения и анализа данных зоотехнического и племенного учета,
- знать основные принципы технологических процессов производства яиц и мяса на птицеводческих предприятиях промышленного типа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору ОПОП ВО «Зоотехния». Связь курса «Технология производства продукции птицеводства» с другими дисциплинами приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

| Наименование дисциплин, других элементов учебного плана | Перечень разделов |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Морфология животных | Особенности анатомии птицы. Строение кровеносной системы птиц. Мускулатура, строение мышечной, соединительной и костной ткани. Эмбриология (развитие зародыша, особенности дробления, образование и строение эмбриональных оболочек). |
| Физиология животных | Особенности дыхания, пищеварения и размножения с.-х. птицы. Физиологические показатели нормы с.-х. птицы. Свойства крови с.-х. птицы |
| Химия | Обмен веществ. Химический состав яиц и мяса с.-х. птицы. Биохимия крови. |
| Генетика и биометрия | Наследуемость, изменчивость, корреляция и регрессия признаков продуктивности с.-х. птицы и показателей интерьера. Иммуногенетика. Биометрия. |
| Кормление животных | Оценка питательности кормов. Корма. Нормированное кормление птицы. Зоотехнический анализ кормов. |
| Зоогигиена | Гигиена с.-х. птицы (системы содержания с.-х. птицы и их гигиеническая оценка). |

| 1 | 2 |
|--|---|
| Разведение животных. | Конституция, экстерьер и интерьер птицы. Отбор, подбор и методы разведения животных. Организация племенной работы в животноводстве. |
| Технология первичной переработки продуктов животноводства. | Правила сдачи – приемки, транспортировка, технология убой, определение упитанности птицы. Первичная переработка продуктов птицеводства. |
| Механизация и автоматизация животноводства. | Комплексная механизация и автоматизация производства продукции птицеводства. |

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение магистрами программы по курсу «Технология производства продукции птицеводства» обеспечит освоение методов племенной работы с птицей; освоение методов управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. птиц в соответствии с принятой технологией; использование технологического оборудования для производства продукции птицеводства;

При изучении дисциплины «Технология производства продукции птицеводства» магистр должен знать:

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

| Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной | Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВПО | Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной | | |
|---|--|---|--|---|
| | | По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен | | |
| | | знать | уметь | владеть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Способен к организации научно-исследовательской деятельности | (ПК-3) | современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники, компьютерных программ | осуществлять генетико-математический и статический анализы достигнутых результатов с использованием ЭВМ и ПК; | - методами и средствами экспериментальных исследований в птицеводстве. |
| Способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей. | (ПК-4) | современные проблемы в отрасли птицеводства, методы их исследования и пути решения | самостоятельно принимать решения, владеть рациональными приемами поиска и использования научно-технической информации. | -методами исследования по кормлению с.-х. птицы, в том числе техникой проведения балансированных опытов |

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 3- Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства», для **очной** формы обучения, часов

| Вид занятий | Всего | в т.ч. по семестрам |
|---|-------|---------------------|
| | | 11 |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 132 | 132 |
| в том числе: | | |
| 1.1. Лекции | 36 | 36 |
| 1.2. Лабораторные работы | 64 | 64 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 32 | 32 |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 156 | 156 |
| в том числе: | | |
| 2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР) | 21 | 21 |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР) | - | - |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов | 108 | 108 |
| 2.4. Текущая самоподготовка | - | - |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена) | 27 | 27 |
| 2.6. Контрольная работа (К) | - | - |
| Итого часов (стр. 1 + стр. 2) | 288 | 288 |
| Форма промежуточной аттестации | Э | Э |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 8 | 8 |

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э)

Таблица 4- Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства», для **заочной** формы обучения, часов

| Вид занятий | Всего | в т.ч. по семестрам |
|---|-------|---------------------|
| | | 4 |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 32 | 32 |
| в том числе: | 10 | 10 |
| 1.1. Лекции | 10 | 10 |
| 1.2. Лабораторные работы | 16 | 16 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 6 | 6 |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 256 | 256 |
| в том числе: | 21 | 21 |
| 2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР) | 21 | 21 |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР) | - | - |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов | 226 | 226 |
| 2.4. Текущая самоподготовка | - | - |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена) | 9 | 9 |
| 2.6. Контрольная работа (К) | - | - |
| Итого часов (стр. 1 + стр. 2) | 288 | 288 |
| Форма промежуточной аттестации | Э | Э |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 8 | 8 |

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э)

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5- Тематический план изучения дисциплины «Технология производства продукции птицеводства» по учебному плану **36.04.02 «Зоотехния»** для **очной** формы обучения, часов

| Наименование темы | Изучаемые вопросы | Объем часов | | | | Форма текущего контроля* |
|--|---|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Лекции | Лабораторные работы | Практические (семинарские) занятия | Самостоятельная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 семестр | | | | | | |
| Введение | Птицеводство и его значение как отрасли сельского хозяйства. Научные достижения в области птицеводства. Современное состояние птицеводства в мире России и Алтайском крае. Стратегия развития яичного и мясного птицеводства. | 2 | - | - | 2 | КЛ |
| Происхождение и эволюция с.-х. птицы. Биологические и поведенческие особенности птицы. | Происхождение и эволюция с.-х. птицы. Биологические и поведенческие особенности с.-х. птицы. Экстерьер и интерьер птиц разных видов. | 2 | 4 | - | 8 | КЛ |
| Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае. | Общие положения пороодообразования в птицеводстве. Классификация пород, породных групп, кроссов и линий. Методы создания новых линий и кроссов, характеристика современных пород, линий и кроссов с.-х. птицы. | 4 | 4 | - | 10 | КЛ |
| Продуктивность с.-х. птицы | Яичная продуктивность. Яйценоскость и половая зрелость птицы. Образование яйца. Мясная продуктивность птицы. Качество мяса. Биологическая ценность и органолептические свойства мяса с.-х. птицы. | 2 | 4 | - | 14 | КЛ |
| Рациональное кормление с.-х. птицы | Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы. Характеристика кормов для птицы. Нетрадиционные корма и кормовые добавки. Типы и способы кормления с.-х. птицы. Особенности кормления отдельных видов с.-х. птицы. Контроль полноценного кормления. Методика исследований по кормлению с.-х. птицы. Научные достижения в кормлении с.-х. птицы. | 4 | 2 | - | 10 | КЛ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|----|----|----|----|
| Племенная работа в птицеводстве | Значение племенной работы в птицеводстве. Основы отбора и подбора птицы. Чистопородное разведение. Скрещивание. Межлинейная гибридизация и ее особенности в птицеводстве. Задачи и организация племенной работы с птицей. Научные достижения в племенной работе с птицей. | 4 | 8 | - | 10 | КЛ |
| Инкубация яиц с.-х. птицы | Современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения. Инкубаторы. Эмбриональное развитие. Технология инкубации. Биологический контроль в инкубации. Научные достижения в инкубации яиц с.-х. птицы. | 4 | 10 | - | 10 | КЛ |
| Технология производства пищевых яиц | Современная схема технологического процесса производства яиц. Цех производства инкубационных яиц (родительское стадо). Цех выращивания ремонтного молодняка. Цех производства пищевых яиц (промышленное стадо). Технология обработки пищевых яиц и производство яйцепродуктов. Научные достижения в технологии производства пищевых яиц. | 2 | 8 | 16 | 8 | КЛ |
| Технология производства мяса цыплят-бройлеров | Современная схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров. Научные достижения в производстве мяса цыплят-бройлеров. | 2 | 8 | 16 | 8 | КЛ |
| Технология производства мяса уток | Биологические особенности уток. Современная схема технологического процесса производства мяса уток. Технология выращивания ремонтного молодняка и утят на мясо. Производство утиного мяса на мелких фермах. Научные достижения в производстве мяса уток. | 2 | 4 | - | 8 | КЛ |
| Технология производства мяса гусей | Биологические особенности гусей. Современная схема технологического процесса производства мяса гусей. Содержание родительского стада гусей. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей. Технология выращивания гусят на мясо. Кормление гусят. Особенности откорма гусей для производства деликатесной печени. Научные достижения в производстве мяса гусей. | 2 | 4 | - | 8 | КЛ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|----|----|----|-----|----|
| Технология производства мяса индеек | Биологические особенности индеек. Современная схема технологического процесса производства мяса индеек. Содержание родительского стада индеек. Особенности инкубации яиц индеек. Технология выращивания ремонтного молодняка и индюшат на мясо. Научные достижения в производстве мяса индеек. | 2 | 4 | - | 8 | КЛ |
| Технология производства мяса цесарок, и перепелов, голубей, фазанов и страусов | Биологические особенности цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов. Особенности разведения, инкубации яиц, содержания и кормления молодняка и взрослой птицы данных видов. Сроки откорма молодняка. | 4 | 4 | - | 4 | КЛ |
| Выполнение курсовой работы | | | | | 21 | |
| Подготовка к экзамену | | | | | 27 | |
| Всего за семестр | | 36 | 64 | 32 | 156 | |

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).

Таблица 6- Тематический план изучения дисциплины «Технология производства продукции птицеводства» по учебному плану **36.04.02** «Зоотехния» для **заочной** формы обучения, часов

| Наименование темы | Изучаемые вопросы | Объем часов | | | | Форма текущего контроля* |
|---|---|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Лекции | Лабораторные работы | Практические (семинарские) занятия | Самостоятельная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 семестр | | | | | | |
| Введение | Птицеводство и его значение как отрасли сельского хозяйства. Научные достижения в области птицеводства. Современное состояние птицеводства в мире России и Алтайском крае. Стратегия развития яичного и мясного птицеводства. | 1 | - | - | 18 | КЛ |
| Происхождение и эволюция с.-х птицы. Биологические и поведенческие особенности птицы. | Происхождение и эволюция с.-х птицы. Биологические и поведенческие особенности с.-х птицы. Экстерьер и интерьер птиц разных видов. | 1 | - | - | 18 | КЛ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|----|----|
| Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае. | Общие положения порообразования в птицеводстве. Классификация пород, породных групп, кроссов и линий. Методы создания новых линий и кроссов, характеристика современных пород, линий и кроссов с.-х. птицы. | 1 | 2 | - | 18 | КЛ |
| Продуктивность с.-х. птицы | Яичная продуктивность. Яйценоскость и половая зрелость птицы. Образование яйца. Мясная продуктивность птицы. Качество мяса. Биологическая ценность и органолептические свойства мяса с.-х. птицы. | 1 | 2 | - | 18 | КЛ |
| Рациональное кормление с.-х. птицы | Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы. Характеристика кормов для птицы. Нетрадиционные корма и кормовые добавки. Типы и способы кормления с.-х. птицы. Особенности кормления отдельных видов с.-х. птицы. Контроль полноценного кормления. Методика исследований по кормлению с.-х. птицы. Научные достижения в кормлении с.-х. птицы. | 2 | 2 | - | 18 | КЛ |
| Племенная работа в птицеводстве | Значение племенной работы в птицеводстве. Основы отбора и подбора птицы. Чистопородное разведение. Скрещивание. Межлинейная гибридизация и ее особенности в птицеводстве. Задачи и организация племенной работы с птицей. Научные достижения в племенной работе с птицей. | 1 | 2 | - | 18 | КЛ |
| Инкубация яиц с.-х. птицы | Современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения. Инкубаторы. Эмбриональное развитие. Технология инкубации. Биологический контроль в инкубации. Научные достижения в инкубации яиц с.-х. птицы. | 1 | 2 | - | 18 | КЛ |
| Технология производства пищевых яиц | Современная схема технологического процесса производства яиц. Цех производства инкубационных яиц (родительское стадо). Цех выращивания ремонтного молодняка. Цех производства пищевых яиц (промышленное стадо). Технология обработки пищевых яиц и производство яйцепродуктов. Научные достижения в технологии производства пищевых яиц. | 1 | 2 | 3 | 18 | КЛ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|----|----|---|-----|----|
| Технология производства мяса цыплят-бройлеров | Современная схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров. Научные достижения в производстве мяса цыплят-бройлеров. | 1 | 2 | 3 | 18 | КЛ |
| Технология производства мяса уток | Биологические особенности уток. Современная схема технологического процесса производства мяса уток. Технология выращивания ремонтного молодняка и утят на мясо. Производство утино мяса на мелких фермах. Научные достижения в производстве мяса уток. | - | 2 | - | 18 | КЛ |
| Технология производства мяса гусей | Биологические особенности гусей. Современная схема технологического процесса производства мяса гусей. Содержание родительского стада гусей. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей. Технология выращивания гусят на мясо. Кормление гусят. Особенности откорма гусей для производства деликатесной печени. Научные достижения в производстве мяса гусей. | - | - | - | 18 | КЛ |
| Технология производства мяса индеек | Биологические особенности индеек. Современная схема технологического процесса производства мяса индеек. Содержание родительского стада индеек. Особенности инкубации яиц индеек. Технология выращивания ремонтного молодняка и индюшат на мясо. Научные достижения в производстве мяса индеек. | - | - | - | 14 | КЛ |
| Технология производства мяса цесарок, и перепелов, голубей, фазанов и страусов | Биологические особенности цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов. Особенности разведения, инкубации яиц, содержания и кормления молодняка и взрослой птицы данных видов. Сроки откорма молодняка. | - | - | - | 14 | КЛ |
| Выполнение курсовой работы | | | | | 21 | |
| Подготовка к экзамену | | | | | 9 | |
| Всего за семестр | | 10 | 16 | 6 | 256 | |

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).

5.1. Организация, контроль выполнения СРС

Самостоятельная работа студентов проводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины (таблица 7).

Результаты СРС оцениваются в ходе текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации студентов. Учет результатов текущего контроля знаний студентов ведется в бумажной форме.

Таблица 7. – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС очной формы обучения,

| № п\п | Вид СРС | К-во часов | Контроль выполнения | Методическое обеспечение |
|-------|---|------------|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подготовка к коллоквиуму | 108 | Устный опрос | <p>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.</p> <p>2. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.</p> <p>3. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.</p> <p>4. Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.</p> <p>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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> |
| 2 | Подготовка и выполнение курсовой работы | 21 | Письменная работа | <p>1. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Макарецов. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.</p> <p>2. Капустин, Н. И. Мини-цех для содержания кур-несушек: Практическое пособие/ Н. И. Капустин. - Барнаул : РИО АИПКРС АПК, 2003. - 20 с. : ил.</p> <p>3. Лысов В.Ф. Особенности функциональных систем и основы этологии сельскохозяйственной птицы/ Лысов В.Ф., Максимов В.И. - М. : Агроконсалт, 2003. - 96 с. : ил.</p> <p>4. Кочиш И.И. Птицеводство /И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов.-М.: Колос, 2003.-407 с.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Бессарабов Б.Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц : учебник / Б. Ф. Бессарабов, Э.</p> |

| | | | | |
|---|-----------------------|----|--------------|---|
| | | | | <p>И. Бондарев, Т. А. Столляр. - 2-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2005. - 352 с. : ил.</p> <p>7. Кормовая ценность яиц артемии салина и перспективы их хозяйственного использования в птицеводстве : монография / В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 170 с. : ил.</p> <p>8. Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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</p> <p>14. 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.</p> <p>15. Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.</p> <p>16. Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.</p> <p>17. 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.</p> <p>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. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/3737.</p> |
| 3 | Подготовка к экзамену | 27 | Устный опрос | <p>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.</p> <p>2. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.</p> <p>3. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.</p> <p>4. Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.</p> <p>5. Пилюкшина, Е. В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] :</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>учебно-методическое пособие / Е. В. Пилюкшина. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> |
|--|--|--|--|---|

Таблица 8. – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС заочной формы обучения,

| № п/п | Вид СРС | К-во часов | Контроль выполнения | Методическое обеспечение |
|-------|---|------------|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подготовка к коллоквиуму | 226 | Устный опрос | <p>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.</p> <p>2. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.</p> <p>3. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.</p> <p>4. Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.</p> <p>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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> |
| 2 | Подготовка и выполнение курсовой работы | 21 | Письменная работа | <p>19. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Макаревич. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.</p> <p>20. Капустин, Н. И. Мини-цех для содержания кур-несушек: Практическое пособие/ Н. И. Капустин. - Барнаул : РИО АИПКРС АПК, 2003. - 20 с. : ил.</p> <p>21. Лысов В.Ф. Особенности функциональных систем и основы этологии сельскохозяйственной птицы/ Лысов В.Ф., Максимов В.И. - М. : Агроконсалт, 2003. - 96 с. : ил.</p> <p>22. Кочиш И.И. Птицеводство /И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов.-М.: Колос, 2003.-407 с.</p> <p>23. Хаустов В.Н. Породы, линии и кроссы с.-х. птицы,</p> |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|--------------|---|
| | | | | <p>разводимые в России и Алтайском крае / В.Н. Хаустов, В.В. Горшков, С.Д. Дмитриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.-72 с.</p> <p>24. 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.</p> <p>25. 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.</p> <p>26. Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.</p> <p>27. 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.</p> <p>28. Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.</p> <p>29. 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.</p> <p>30. 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.</p> <p>31. 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</p> <p>32. 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.</p> <p>33. Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.</p> <p>34. Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник для вузов / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.</p> <p>35. 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.</p> <p>36. 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.</p> |
| 3 | Подготовка к экзамену | 9 | Устный опрос | <p>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.</p> <p>2.Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.</p> <p>3.Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.</p> <p>4.Пилокшина Е.В. Конституция и экстерьер</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с. 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. 6. 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. 7. 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. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в активных и интерактивных формах по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства» составляет 32,6% от аудиторных часов для **очной** формы обучения (таблица 9).

Таблица 9- Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства» для очной формы обучения.

| Семестр | Вид занятия | Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий | Количество часов |
|--------------|----------------------|---|------------------|
| 11-й семестр | Лекция | Лекция-беседа-диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон. | 6 |
| | Лекция | Лекция-дискуссия – свободный обмен мнениями, идеями и взглядами по исследуемому вопросу. | 2 |
| | Практические занятия | Работа в малых группах (3-4 человека) – выполнение и защита работ в группах. | 20 |
| | Практические занятия | Экскурсия в птицеводческие хозяйства Алтайского края | 15 |
| Итого: | | | 43 |

Удельный вес занятий, проводимых в активных и интерактивных формах по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства» составляет 38,4% от аудиторных часов для **заочной** формы обучения (таблица 10).

Таблица 10 - Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства» для заочной формы обучения.

| Семестр | Вид занятия | Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий | Количество часов |
|-------------|-------------|---|------------------|
| 4-й семестр | Лекция | Лекция-беседа-диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон. | 10 |
| Итого: | | | 10 |

6. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль знаний магистров осуществляется в течение 11 семестра по результатам коллоквиумов. Заключительной формой контроля знаний магистров является экзамен в 11 семестре.

Коллоквиум №1 Тема: «Введение».

1. Птицеводство и его значение как отрасли сельского хозяйства.
2. Научные достижения в области птицеводства.
3. Современное состояние птицеводства в мире России и Алтайском крае.
4. Стратегия развития яичного и мясного птицеводства.

Коллоквиум №2 Тема: «Происхождение и эволюция с.-х. птицы. Биологические и поведенческие особенности птицы».

1. Происхождение и эволюция с.-х. птицы.
2. Биологические и поведенческие особенности с.-х. птицы.
3. Экстерьер и интерьер птиц разных видов.

Коллоквиум №3 Тема: «Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае».

1. Общие положения породообразования в птицеводстве.
2. Классификация пород, породных групп, кроссов и линий.
3. Методы создания новых линий и кроссов, характеристика современных пород, линий и кроссов с.-х. птицы.

Коллоквиум №4 Тема: «Продуктивность с.-х. птицы».

1. Яичная продуктивность.
2. Яйценоскость и половая зрелость птицы.
3. Образование яйца.
4. Мясная продуктивность птицы.
5. Качество мяса.

6. Биологическая ценность и органолептические свойства мяса с.-х. птицы.

Коллоквиум №5 Тема: «Рациональное кормление с.-х. птицы».

1. Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы.
2. Характеристика кормов для птицы.
3. Нетрадиционные корма и кормовые добавки.
4. Типы и способы кормления с.-х. птицы.
5. Особенности кормления отдельных видов с.-х. птицы.
6. Контроль полноценного кормления.
7. Методика исследований по кормлению с.-х. птицы.
8. Научные достижения в кормлении с.-х. птицы.

Коллоквиум №6 Тема: «Племенная работа в птицеводстве».

1. Значение племенной работы в птицеводстве.
2. Основы отбора и подбора птицы.
3. Чистопородное разведение.
4. Скрещивание.
5. Межлинейная гибридизация и ее особенности в птицеводстве.
6. Задачи и организация племенной работы с птицей.
7. Научные достижения в племенной работе с птицей.

Коллоквиум №7 Тема: «Инкубация яиц с.-х. птицы».

1. Современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения.
2. Инкубаторы.
3. Эмбриональное развитие.
4. Технология инкубации.
5. Биологический контроль в инкубации.
6. Научные достижения в инкубации яиц с.-х. птицы.

Коллоквиум №8 Тема: «Технология производства пищевых яиц».

1. Современная схема технологического процесса производства яиц.
2. Цех производства инкубационных яиц (родительское стадо).
3. Цех выращивания ремонтного молодняка.
4. Цех производства пищевых яиц (промышленное стадо).
5. Технология обработки пищевых яиц и производство яйцепродуктов.
6. Научные достижения в технологии производства пищевых яиц.

Коллоквиум №9 Тема: «Технология производства мяса цыплят-бройлеров».

1. Современная схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров.
2. Выращивание ремонтного молодняка.
3. Производство мяса бройлеров.
4. Научные достижения в производстве мяса цыплят-бройлеров.

Коллоквиум №10 Тема: «Технология производства мяса уток».

1. Биологические особенности уток.
2. Современная схема технологического процесса производства мяса уток.
3. Технология выращивания ремонтного молодняка и утят на мясо.
4. Производство утиного мяса на мелких фермах.
5. Научные достижения в производстве мяса уток.

Коллоквиум №11 Тема: «Технология производства мяса гусей».

1. Биологические особенности гусей.
2. Современная схема технологического процесса производства мяса гусей.
3. Содержание родительского стада гусей.
4. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей.
5. Технология выращивания гусят на мясо.
6. Кормление гусят.
7. Особенности откорма гусей для производства деликатесной печени.
8. Научные достижения в производстве мяса гусей.

Коллоквиум №12 Тема: «Технология производства мяса индеек».

1. Биологические особенности индеек.
2. Современная схема технологического процесса производства мяса индеек.
3. Содержание родительского стада индеек.
4. Особенности инкубации яиц индеек.
5. Технология выращивания ремонтного молодняка и индюшат на мясо.
6. Научные достижения в производстве мяса индеек.

Коллоквиум №13 Тема: «Технология производства мяса цесарок, и перепелов, голубей, фазанов и страусов».

1. Биологические особенности цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.
2. Особенности разведения цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.

3. Особенности содержания цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.
4. Особенности кормления цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.
5. Сроки откорма молодняка цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.

Темы курсовых работ

1. Птицеводство древности.
2. История развития птицеводства за рубежом.
3. История развития птицеводства в России.
4. Выдающиеся ученые птицеводы России.
5. Современное состояние птицеводства в мире и в России.
6. Птицеводство Алтая (история, современное состояние и перспективы развития).
7. Дикие предки сельскохозяйственной птицы.
8. Одомашнивание сельскохозяйственной птицы.
9. Биологические и хозяйственные особенности с.-х. птицы.
10. Образование яйца.
11. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.
12. Нейрогуморальная регуляция процессов яйцеобразования и яйцекладки у птицы.
13. Мясная продуктивность с.-х. птицы.
14. Влияние различных факторов на качество мяса.
15. Влияние различных факторов на мясные качества.
16. Конституция с.-х. птицы.
17. Классификация пород с.-х. птицы.
18. Декоративные породы разных видов сельскохозяйственной птицы.
19. Современные яичные и мясные кроссы кур, используемые в промышленном птицеводстве.
20. Птица как объект генетической работы.
21. Окраска оперения и ее наследование.
22. Наследование морфологических признаков с.-х. птицы.
23. Отбор и подбор в птицеводстве.
24. Искусственное осеменение сельскохозяйственной птицы.
25. Чистопородное разведение в птицеводстве.
26. Скрещивание в птицеводстве.
27. Межлинейное скрещивание (гибридизация) в птицеводстве.
28. Использование достижений генетики в племенной работе в птицеводстве.
29. Задачи и организация племенной работы с птицей.
30. Племенная работа в госплемптицефабриках.
31. Племенная работа в птицеводческих хозяйствах-репродукторах.
32. Инкубаторий, инкубаторы и их характеристика.
33. Подготовка яиц к инкубации.

34. Развитие зародыша в процессе образования яйца и во время инкубации.
35. Инкубация яиц с.-х. птицы.
36. Особенности инкубации яиц водоплавающей птицы.
37. Биологический контроль в инкубации
38. Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы.
39. Типы и способы кормления с.-х. птицы.
40. Роль питательных и биологически-активных веществ в кормлении кур.
41. Корма для птиц.
42. Основные виды комбикормов.
43. Кормление птицы влажными мешанками.
44. Кормление молодняка и кур яичного направления продуктивности.
45. Технология ограниченного кормления кур родительского стада бройлеров.
46. Нетрадиционные белковые корма в кормлении птицы.
47. Нетрадиционные корма (отходы различных производств) в кормлении птицы.
48. Нетрадиционные минеральные корма в кормлении птицы.
49. Методы контроля полноценности кормления сельскохозяйственных птиц.
50. Технология производства пищевых яиц в условиях птицефабрик.
51. Технология содержания кур родительского стада яичных кроссов.
52. Технология выращивания ремонтного молодняка кур яичных кроссов («коричневых» или «белых»).
53. Технология производства мяса цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик.
54. Технология производства мяса утят в условиях птицефабрик.
55. Содержание и кормление родительского поголовья уток.
56. Технология откорма уток на жирную печень.
57. Технология производства мяса гусей в условиях птицефабрик.
58. Содержание и кормление гусей родительского стада.
59. Технология откорма гусей на жирную печень.
60. Технология выращивания индюшат-бройлеров.
61. Содержание родительского поголовья индеек.
62. Производство яиц и мяса цесарок.
63. Содержание перепелов на промышленной основе.
64. Содержание и разведение фазанов.
65. Содержание и разведение страусов.
66. Содержание и разведение мясных голубей.
67. Искусственная линька с.-х. птицы.
68. Технология переработки перопухового сырья.
69. Технология производства яйцепродуктов.
70. Технология производства яичного порошка.
71. Технологический процесс обработки и упаковки яиц.
72. Технология уоя и переработки птицы на специализированных линиях.
73. Технология глубокой переработки мяса птицы.
74. Сортировка, маркировка, упаковка, хранение и транспортировка мяса птицы.

75. Производства полуфабрикатов, консервирование и кулинарные изделия из птичьего мяса.
76. Технология переработки помета.

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Птицеводство и его значение как отрасли сельского хозяйства. Научные достижения в области птицеводства.
2. Современное состояние птицеводства в мире России и Алтайском крае.
3. Стратегия развития яичного и мясного птицеводства.
4. Происхождение и эволюция с.-х. птицы.
5. Биологические и поведенческие особенности с.-х. птицы.
6. Экстерьер и интерьер птиц разных видов.
7. Общие положения пороодообразования в птицеводстве. Классификация пород, породных групп, кроссов и линий.
8. Методы создания новых линий и кроссов.
9. Характеристика современных пород, линий и кроссов с.-х. птицы.
10. Яичная продуктивность с.-х. птицы. Яйценоскость и половая зрелость птицы. Образование яйца.
11. Мясная продуктивность птицы.
12. Качество мяса птицы. Биологическая ценность и органолептические свойства мяса с.-х. птицы.
13. Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы.
14. Характеристика кормов для птицы.
15. Нетрадиционные корма и кормовые добавки.
16. Типы и способы кормления с.-х. птицы.
17. Особенности кормления отдельных видов с.-х. птицы.
18. Контроль полноценного кормления.
19. Методика исследований по кормлению с.-х. птицы.
20. Научные достижения в кормлении с.-х. птицы.
21. Значение племенной работы в птицеводстве.
22. Основы отбора и подбора птицы.
23. Чистопородное разведение. Скрещивание в птицеводстве. Межлинейная гибридизация и ее особенности в птицеводстве.
24. Задачи и организация племенной работы с птицей.
25. Научные достижения в племенной работе с птицей.
26. Современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения.
27. Инкубаторы, их характеристика.
28. Эмбриональное развитие с.-х. птицы.
29. Технология инкубации яиц с.-х. птицы.
30. Биологический контроль в инкубации.
31. Научные достижения в инкубации яиц с.-х. птицы.
32. Современная схема технологического процесса производства яиц.

33. Цех производства инкубационных яиц (родительское стадо).
34. Цех выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
35. Цех производства пищевых яиц (промышленное стадо).
36. Технология обработки пищевых яиц и производство яйцепродуктов.
37. Научные достижения в технологии производства пищевых яиц.
38. Современная схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров.
39. Выращивание ремонтного молодняка кур мясного направления продуктивности.
40. Научные достижения в производстве мяса цыплят-бройлеров
41. Биологические особенности уток.
42. Современная схема технологического процесса производства мяса уток.
43. Технология выращивания ремонтного молодняка и утят на мясо.
44. Производство утиного мяса на мелких фермах.
45. Научные достижения в производстве мяса уток.
46. Биологические особенности гусей.
47. Современная схема технологического процесса производства мяса гусей.
48. Содержание родительского стада гусей.
49. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей.
50. Технология выращивания гусят на мясо.
51. Кормление гусят.
52. Особенности откорма гусей для производства деликатесной печени.
53. Научные достижения в производстве мяса гусей.
54. Биологические особенности индеек.
55. Современная схема технологического процесса производства мяса индеек.
56. Содержание родительского стада индеек.
57. Особенности инкубации яиц индеек.
58. Технология выращивания ремонтного молодняка и индюшат на мясо.
59. Научные достижения в производстве мяса индеек.
60. Биологические особенности цесарок, перепелов, голубей, фазанов и страусов.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список основной учебной литературы по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства»

1. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.

2. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для вузов/ В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 271 с.
3. Пилюкшина Е.В. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы / Е.В. Пилюкшина: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 40 с.
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.
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>.
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.
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.
8. Хаустов, В.Н. Племенная работа в птицеводстве : учебное пособие / В. Н. Хаустов ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 116 с.
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.

Список дополнительной учебной литературы по дисциплине «Технология производства продукции птицеводства»

1. Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с. : рис.
2. Содержание родительского стада и инкубация яиц при производстве бройлерных цыплят / Зипер А. Ф. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер : [б. и.], 2005. - 77 с. : рис .
3. Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов в птицеводстве / С. А. Водолажченко . - Великие Луки : [б. и.], 2005. - 209 с.
4. Рахманов, А. И. Домашние утки : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2006. - 48 с. : рис.
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.

6. Мымрин, И. А. Птичий двор. Разведение и содержание домашней птицы / И. А. Мымрин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Колос, 2006. - 287 с. : ил.
7. Разведение с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2006. - 448 с. : ил.
8. Балобин, Б. В. Птицеводство : учебное пособие / Б. В. Балобин, И. Б. Измайлович; Белорусская ГСХА. - Горки : [б. и.], 2007. - 228 с. : рис.
9. Кочиш, И. И. Фермерское птицеводство : учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов, С. Б. Смирнов. - М. : КолосС, 2007. - 103 с. : ил.
10. Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил.
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.
12. Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.
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.
14. Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества для сельскохозяйственной птицы : монография / Ю. А. Пономаренко [и др.] ; ВНИТИП. - М. : [б. и.], 2009. - 656 с.
15. Лебедько, Е. Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил.
16. Магомедов, М. Ш. Справочник фермера : животноводство, птицеводство, пчеловодство / М. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 315 с.
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.
18. Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.
19. Рахманов, А. И. Гуси и утки в домашнем хозяйстве : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 160 с. : ил.
20. Рахманов, А. И. Разведение домашних и экзотических перепелов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 64 с. : ил.
21. Рахманов А. И. Домашние гуси : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум, 2009. - 48 с. : ил.
22. Рахманов А. И. Домашние куры : породы, содержание, уход, разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2009. - 48 с.
23. Рахманов А. И. Разведение страусов : содержание и уход/ А. И. 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.
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.
26. Бернхардт Ф. Перепела. Полное руководство по уходу, содержанию и разведению / Ф. Бернхардт, А. Кюне. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 115 с.
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>.
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.
29. Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил.
30. Рахманов А. И. Домашние куры : содержание и разведение/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 48 с.
31. Ройтер Я. С. Гуси и утки. Руководство по разведению и содержанию / Я. С. Ройтер . - М. : Аквариум Принт, 2011. - 416 с. : ил.
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.
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>
34. Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства: методические рекомендации по применению в производстве. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 39 с.
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.
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.
37. 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.
38. 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.

39. Ланцева, Н.Н. Экспериментальное обоснование механизма действия высококремнистых минеральных комплексов - кудюритов в птицеводстве [Электронный ресурс] : монография / Н. Н. Ланцева, К. Я. Мотовилов, А. Н. Швыдков ; Новосибирский гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 187 с.
40. Продуктивность птицы и качество продукции птицеводства при применении пробиотиков класса ветом и селена [Электронный ресурс] : монография / Г. А. Ноздрин [и др.] ; Новосибирский гос. аграр. ун-т, Горно-Алтайский гос. университет. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 258 с.
41. Птицеводство. Технология производства мяса птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 58 с.
42. Ройтер, Я. С. Цесарки. Руководство по содержанию и разведению / Я. С. Ройтер. - М. : Аквариум Принт, 2014. - 184 с.
43. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : практикум / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер, И. Ю. Клемешова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : ИЦ "Золотой колос", 2014. - 133 с.
44. Технологии и оборудование для птицеводства : справочник / Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2014. - 188 с.
45. Руководство по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы. - Сергиев Посад : [б. и.], 2014. - 155 с.
46. 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.
47. 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.
48. Швыдков, А. Н. Физиологическое обоснование использования пробиотиков, симбиотиков и природных минералов в бройлерном птицеводстве Западной Сибири [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Швыдков, Н. Н. Ланцева, Л. А. Рябуха. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2015. - . - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/71646/> (ЭБС Лань). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. Ч. 1 : Комплексная характеристика молочно-кислой кормовой добавки. - 148 с.
49. Бессарабов, Б. Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 358 с.

50. Скляр, А. В. Опыт промышленного откорма пекинской утки / А. В. Скляр, Т. Н. Кузьмина. - М. : [б. и.], 2015. - 64 с.
51. Харченко, Н. Н. Биология зверей и птиц [Электронный ресурс] : учебник / Н. Н. Харченко, Н. А. Харченко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 432 с.
52. Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 176 с.
53. Царенко, П. П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие по направлению "Зоотехния" / П. П. Царенко, Л. Т. Васильева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 280 с.
54. Мотовилов, К.Я. Нанобиотехнологии в производстве продуктов птицеводства повышенной экологической безопасности [Электронный ресурс] / К. Я. Мотовилов ; Новосибирский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : Золотой колос, 2016. - 315 с.
55. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. К. Мотовилов [и др.] ; ред. В. М. Позняковский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 320 с. : ил.

Программные продукты, используемые при проведении занятий

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.
2. Видеofilмы по темам: «Технология производства пищевых яиц», «Технология производства мяса цыплят-бройлеров».
3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
 - wikipedia.org/wiki - 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.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционные аудитории, аудитории для проведения лабораторных занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, цифровой аудио- и видео-фиксации и воспроизведения информации.
2. Лаборатория зоотехнического анализа кормов с необходимым оборудованием (экспресс-анализатор ИК-4500, электронные весы, ФЭК, муфельная печь, термостаты, эксикаторы, аппараты Къельдаля и Сокслета, химическая посуда).

3. Лаборатория «Мяса и крови» с необходимым оборудованием (шейкер, микропипетка, холодильник, центрифуга, ФЭК, термостат, сушильный шкаф, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы электронные, спектрофотометр, микроскопы, рН-метр, планиметр, песочная баня, муфельная печь, ареометр, дозаторы).

4. Аудитория птицеводства с необходимым оборудованием для определения качества яйца (овоскоп, штангенциркули, микрометр, высотомер, прибор для определения упругой деформации скорлупы).

5. Наглядные пособия.

Приложение 1
к программе дисциплины
«Технология производства
продукции птицеводства»,
утвержденной «22» июня 2015 г

Направление подготовки **36.04.02 «Зоотехния»**

Цель дисциплины: формирование у магистра углубленных теоретических и практических знаний племенной работы, кормления, технологии производства яиц и мяса птицы и оценки качества производимой продукции птицеводства.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
|-------|---|
| 1 | Способен к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3) |
| 2 | Способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану по направлению подготовки **36.04.02 «Зоотехния»**

| Вид занятий | Форма обучения |
|---|----------------------|
| | очная |
| | программа подготовки |
| | полная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 132 |
| в том числе: | 36 |
| 1.1. Лекции | |
| 1.2. Лабораторные работы | 64 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 32 |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 156 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 288 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 8 |

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (основных)

1. Происхождение и эволюция с.-х. птицы. Биологические и поведенческие особенности птицы.
2. Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае.
3. Продуктивность с.-х. птицы.
4. Рациональное кормление с.-х. птицы.
5. Племенная работа в птицеводстве.
6. Инкубация яиц с.-х. птицы.
7. Технология производства пищевых яиц и мяса птицы.

Приложение 1
к программе дисциплины
«Технология производства
продукции птицеводства»,
утвержденной «22» июня 2015 г

Аннотация дисциплины «Технология производства продукции птицеводства»

Направление подготовки **36.04.02** «Зоотехния»

Цель дисциплины: формирование у магистра углубленных теоретических и практических знаний племенной работы, кормления, технологии производства яиц и мяса птицы и оценки качества производимой продукции птицеводства.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
|-------|---|
| 1 | Способен к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3) |
| 2 | Способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану по направлению подготовки **36.04.02** «Зоотехния»

| Вид занятий | Форма обучения |
|---|----------------------|
| | заочная |
| | программа подготовки |
| | полная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 32 |
| в том числе: | 10 |
| 1.1. Лекции | |
| 1.2. Лабораторные работы | 16 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 6 |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 256 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 288 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 8 |

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (основных)

1. Происхождение и эволюция с.-х. птицы. Биологические и поведенческие особенности птицы.
2. Породы, линии и кроссы с.-х. птицы, разводимые в России и Алтайском крае.
3. Продуктивность с.-х. птицы.
4. Рациональное кормление с.-х. птицы.
5. Племенная работа в птицеводстве.
6. Инкубация яиц с.-х. птицы.
7. Технология производства пищевых яиц и мяса птицы.

Приложение №2 к программе дисциплины
«Технология производства
продукции птицеводства»

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине,
по состоянию на 1 июня 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 | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |
| 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. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |
| 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. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |
| 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,
по состоянию на 1 июня 2015 года

| № п/п | Библиографическое описание издания | Примечание (количество экземпляров или ссылка) |
|-------|------------------------------------|---|
|-------|------------------------------------|---|

| | | на ЭБС) |
|----|--|---|
| 1 | Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ ред.: В.И. Фисинин, Н.Г. Макарецев. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с. | 40 |
| 2 | Капустин Н.И. Мини-цех для содержания кур-несушек: Практическое пособие/ Н. И. Капустин. - Барнаул : РИО АИПКРС АПК, 2003. - 20 с. : ил. | 30 |
| 3 | Лысов В.Ф. Особенности функциональных систем и основы этологии сельскохозяйственной птицы/ Лысов В.Ф., Максимов В.И. - М. : Агроконсалт, 2003. - 96 с. : ил. | 6 |
| 4 | Кочиш И.И. Птицеводство / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов.- М.: Колос, 2003.-407 с. | 97 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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. | 9 |
| 7 | 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 |
| 8 | Мясное птицеводство : учебное пособие для вузов / общ. ред. В. И. Фисинин. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 416 с. : ил. | 9 |
| 9 | 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 |
| 10 | Лебедько Е.Я. Куры : разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 191 с. : ил. | 4 |
| 11 | 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. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |

| | | |
|----|--|---------------|
| 12 | 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 |
| 13 | 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» |
| 14 | 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 |
| 15 | Рахманов А. И. Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц в личном хозяйстве: руководство для птицеводов/ А. И. Рахманов. - М. : Аквариум-Принт, 2010. - 96 с. : ил. | 3 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 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. ссылку http://e.lanbook.com/view/book/3737 . | ЭБС «Лань» |

Составители:

д.с.-х.н., профессор

В.Н. Хаустов

к.с.-х. н., доцент

С.В. Бурцева

Список верен
Зав. отделом



О.П. Штабель

Лист внесения изменений в
рабочую программу
по дисциплине
«Технология производства
продукции птицеводства»
Протокол № 2 от «6 » сентября 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине,
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 | 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 | 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 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 |
| 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. | Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки |

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине,
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. | 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 [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. Метальникова, А. А. Малофеев, Р. Ю. Хохлов ; Пензенская ГСХА. - | 1 |

| | | |
|----|---|---------------|
| | Пенза : [б. и.], 2013. - 22 с. | |
| 38 | 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 |
| 39 | Ланцева, Н.Н. Экспериментальное обоснование механизма действия высококремнистых минеральных комплексов - кудюритов в птицеводстве [Электронный ресурс] : монография / Н. Н. Ланцева, К. Я. Мотовилов, А. Н. Швыдков ; Новосибирский гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 187 с. | ЭБС «Лань» |
| 40 | Продуктивность птицы и качество продукции птицеводства при применении пробиотиков класса ветом и селена [Электронный ресурс] : монография / Г. А. Ноздрин [и др.] ; Новосибирский гос. аграр. ун-т, Горно-Алтайский гос. университет. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 258 с. | ЭБС «Лань» |
| 41 | Птицеводство. Технология производства мяса птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 58 с. | ЭБС «Лань» |
| 42 | Ройтер, Я. С. Цесарки. Руководство по содержанию и разведению / Я. С. Ройтер. - М. : Аквариум Принт, 2014. - 184 с. | 1 |
| 43 | Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : практикум / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер, И. Ю. Клемешова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : ИЦ "Золотой колос", 2014. - 133 с. | ЭБС «Лань» |
| 44 | Технологии и оборудование для птицеводства : справочник / Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2014. - 188 с. | 2 |
| 45 | Руководство по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы. - Сергиев Посад : [б. и.], 2014. - 155 с. | 1 |
| 46 | 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 |
| 47 | 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 |

| | | |
|----|--|------------|
| 48 | Швыдков, А. Н. Физиологическое обоснование использования пробиотиков, симбиотиков и природных минералов в бройлерном птицеводстве Западной Сибири [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Швыдков, Н. Н. Ланцева, Л. А. Рябуха. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2015. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/71646/ (ЭБС Лань). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. Ч. 1 : Комплексная характеристика молочно-кислой кормовой добавки. - 148 с. | 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] : учебник / Н. Н. Харченко, Н. А. Харченко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 432 с. | ЭБС «Лань» |
| 52 | Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 176 с. | ЭБС «Лань» |
| 53 | Царенко, П. П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие по направлению "Зоотехния" / П. П. Царенко, Л. Т. Васильева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 280 с. | ЭБС «Лань» |
| 54 | Мотовилов, К.Я. Нанобиотехнологии в производстве продуктов птицеводства повышенной экологической безопасности [Электронный ресурс] / К. Я. Мотовилов ; Новосибирский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : Золотой колос, 2016. - 315 с. | ЭБС «Лань» |
| 55 | Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. К. Мотовилов [и др.] ; ред. В. М. Позняковский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 320 с. : ил. | ЭБС «Лань» |

Составители:
д.с.-х.н., профессор

В.Н. Хаустов

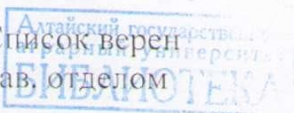
В.Н. Хаустов

к.с.-х. н, доцент

С.В. Бурцева

С.В. Бурцева

Список верен
Зав. отделом



О.П. Штабель

О.П. Штабель

Лист внесения изменений в
рабочую программу
по дисциплине
«Технология производства
продукции птицеводства»
Протокол № 1 от «5 » сентября 2017 г.

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине,
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,
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 |

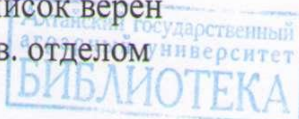
| | | |
|----|--|-----------------------------------|
| 38 | Технологии и оборудование для птицеводства : справочник / Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2014. - 188 с. | 2 |
| 39 | Руководство по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы. - Сергиев Посад : [б. и.], 2014. - 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

Хаустов

В.Н. Хаустов

Список верен
Зав. отделом



Штабель

О.П. Штабель