

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Колин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 31.01.2024 15:43:34

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕЖДАЮ:

И.о.проректора по научной работе
и инновационным технологиям

_____ Бородин И.И.
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Курс 3 семестр 5

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Распределение рабочего времени:

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Семестр	Учебные занятия (час.)						Самостоятельная работа	Форма итоговой аттестации (зач., зач.с оценкой, экз.)	
	Общий объём	аудиторные							Контроль СР
Всего		Лекции	ЛЗ	ПЗ	КП-КР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	72	36	18	-	18	-	-	36	зачет

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 2 ЗЕ.

Самостоятельная работа студентов 1 ЗЕ.

Аудиторная работа 1 ЗЕ.

Уссурийск 2021 г.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», утвержденного приказом Министерством образования науки России № 896 от 30.07.2014г.,

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Разработчик: доцент кафедры зоотехнии
и переработки продукции животноводства, к. с.-х. н. _____ Васильева Н.В.

Зав. кафедрой зоотехнии
и переработки продукции животноводства,
доцент, к. с.-х. н _____ Подвалова В.В.

I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

1 Цели и задачи дисциплины:

Углубить знания аспиранта, обладающего ими в объеме общих профессиональных вопросов, соответствующих вузовским программам и фундаментальным трудам, что позволит квалифицировать его как профессионала по данной специальности.

Основная задача курса подготовить аспиранта к дальнейшей продуктивной работе по проведению научных исследований.

Окончившие курс обучения по данной программе должны владеть и применять знания в проведении дальнейших научных исследованиях.

2 Место дисциплины в структуре ОПП:

Дисциплина «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы» относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору (в соответствии с Федеральными государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», утвержденного приказом Министерства образования науки № 896 от 30.07.2014 г.).

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения указанной дисциплины обучающийся должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

-владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);

-владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

-владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);

-способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

-готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5);

-способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8).

В результате освоения указанной дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

- способность изучать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования (ПК -1);

- способность проводить сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы) (ПК-2);
- способность совершенствовать существующие и разрабатывать новые методов выращивания молодняка сельскохозяйственных животных для различных условий их использования (ПК-10);
- способность к совершенствованию существующих и разработке новых методов воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных (ПК-11);
- способность разрабатывать режимы содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий (ПК-12).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- биологические особенности птиц, разводимых человеком, способствующие обоснованному принятию конкретных технологических решений;
- современные методы и приёмы содержания, кормления, разведения и эффективного использования разводимых объектов;
- современные методы селекции сельскохозяйственных птиц;
- научные основы полноценного кормления птиц;
- современные методы оценки качества продукции в соответствии с нормативно-технической документацией;
- новые технологии отечественного и зарубежного производства продукции птицеводства;
- современные методы сбора, анализа и интерпретации материалов, методы автоматизации исследовательских работ;
- современные средства компьютерной техники, коммуникации и связи, современные компьютерные программы в процессе оценки качества и безвредности производимых продуктов;
- рациональные приемы поиска научно-технической информации, патентного поиска;
- основные требования организации труда в птицеводстве;
- современные версии, систем управления качеством в условиях конкретного производства, на основе международных стандартов;
- современные методы технического контроля и управления качеством продукции.

Уметь:

- обоснованно определить цели и задачи проводимых исследований и разработок;
- применять современные методы научных исследований;
- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем;

- составлять планы и методические программы исследований и разработок;
- обрабатывать, анализировать результаты экспериментов и наблюдений;
- составлять практические рекомендации по использованию результатов исследований и разработок;
- собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области зоотехнии;
- обеспечивать рациональное содержание, кормление и разведение всех видов птицы;
- консультировать по вопросам селекции, кормления, содержания птицы и технологии производства продукции птицеводства.

Владеть:

- методами селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии;
- методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. птиц в соответствии с принятой технологией;
- методами зоотехнического и племенного учета;
- методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства, улучшая её качество и снижая её себестоимость;
- принципами рационального использования природных ресурсов и охраны труда.

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		1	2
Аудиторные занятия (всего)	72	72	18
В том числе:			
Лекции	18		
В интерактивной форме			
Практические занятия (ПЗ)	18		
Самостоятельная работа (всего)	36		
В том числе:			
Реферат / контрольная работа			
Презентации			
Домашнее чтение			
Другие виды самостоятельной работы			
Вид промежуточного контроля (зачет, экзамен)	зачет	зачет	зачет
Общая трудоёмкость			

Час			
Зач.ед			

5 Содержание дисциплины

5.1 Содержание разделов дисциплины (модулей) дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Современное состояние и перспективы развития птицеводства в России и Дальневосточном федеральном округе	Современное состояние и перспективы развития птицеводства в России и Дальневосточном федеральном округе. Значение продукции птицеводства. Обеспечение населения страны продуктами птицеводства. Специализация и интенсификация в промышленном птицеводстве.
2	Яичная продуктивность разных видов птиц.	Яичная продуктивность разных видов птицы. Физиологические основы яичной продуктивности. Яйценоскость и факторы, её определяющие.
3	Мясная продуктивность птиц	Мясная продуктивность птиц. Морфологический и химический состав мяса птицы. Показатели мясной продуктивности. Роль наследственности и среды в определении мясной продуктивности.
4	Породы птиц разного направления продуктивности	Породы птиц разного направления продуктивности. Породы кур яичного, мясояичного и мясного направления. Породы уток, гусей, индеек используемые для производства мяса в промышленных условиях.
5	Кроссы кур яичного и мясного направления	Кроссы кур яичного и мясного направления продуктивности, используемые в промышленном птицеводстве для производства яиц и мяса птицы. Линии и кроссы и их значение для получения гибридной птицы
6	Требования к качеству	Требования к качеству

	инкубационных яиц и режим инкубации	инкубационных яиц и режим инкубации. Условия получения, сбор, транспортировка, хранение инкубационных яиц. Отбор яиц для инкубации. Пред инкубационная обработка яиц. Физиология развития эмбрионов. Биологический контроль за развитием эмбрионов .
7	Технология производства пищевых яиц	Технология производства пищевых яиц. Типы специализированных предприятий и объединений по производству пищевых яиц. Схема технологического процесса производства яиц. Особенности содержания и кормления кур родительского стада с целью получения от них полноценных инкубационных яиц. Срок использования кур в промышленном стаде. Технология обработки, сортировки, упаковки, хранения и транспортировки пищевых яиц. Стандарты на пищевые яйца.
8	Технология производства мяса бройлеров	Технология производства мяса бройлеров. Бройлерная промышленность и её значение в общей структуре производства мяса сельскохозяйственной птицы. Схема технологического процесса производства мяса бройлеров. Организация зоотехнической работы с кроссами, используемыми для производства суточных гибридных бройлеров. Способы выращивания бройлеров. Плотность посадки, микроклимат. Резервы повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции.
9	Особенности кормления кур яичных и мясных кроссов	.Особенности кормления кур яичных и мясных кроссов для

		производства пищевых яиц и мяса. Особенности кормления уток, гусей, индеек при производстве мяса.
--	--	---

5.2 Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	ПЗ	СРС
1.	Современное состояние и перспективы развития птицеводства в России и Дальневосточном федеральном округе	2	-	4
2.	Яичная продуктивность разных видов птиц.	2	2	4
3.	Мясная продуктивность птиц	2	2	4
4.	Породы птиц разного направления продуктивности	2	-	4
5.	Кроссы кур яичного и мясного направления	2	2	4
6.	Требования к качеству инкубационных яиц и режим инкубации	2	2	4
7.	Технология производства пищевых яиц	2	4	4
8.	Технология производства мяса бройлеров	2	2	4
9.	Особенности кормления кур яичных и мясных кроссов	2	4	4
	Итого	18	18	36

5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № Разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Предшествующие дисциплины									
1											
.....											
		Последующие дисциплины									
1											
.....											

6 Методические указания к программе курса кандидатского минимума Не предусмотрены учебным планом.

7 Лабораторный практикум

Не предусмотрены учебным планом.

8 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1	Тематика практических занятий	Трудоёмкость (час.)
1	2	Яичная продуктивность разных видов птиц.	2
2	3	Мясная продуктивность птиц	2
3	5	Кроссы кур яичного и мясного направления	2
4	6	Требования к качеству инкубационных яиц и режим инкубации	2
5	7	Технология производства пищевых яиц	4
6	8	Технология производства мяса бройлеров	2
7	9	Особенности кормления кур яичных и мясных кроссов	4
	Итого		18

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ разделы дисциплины из таблицы 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час)	Контроль выполнения работы (опрос, тест, дом. задание, и т.д.)
1	1	Современное состояние и перспективы развития птицеводства в России и Дальневосточном федеральном округе	4	ДЗ опрос
2		Яичная продуктивность разных видов птиц.	4	ДЗ опрос
3		Мясная продуктивность птиц	4	ДЗ опрос
4		Породы птиц разного направления продуктивности	4	ДЗ опрос
5		Кроссы кур яичного и мясного направления	4	ДЗ опрос
6		Требования к качеству инкубационных яиц и режим инкубации	4	ДЗ опрос
7		Технология производства пищевых яиц	4	ДЗ опрос
8		Технология производства мяса бройлеров	4	ДЗ опрос
9		Особенности кормления кур яичных	4	ДЗ

	и мясных кроссов		опрос
Итого		36	

Самостоятельная работа аспирантов организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а так же для систематического изучения дисциплины.

- развитие умений и навыков самостоятельной проектно-исследовательской работы как индивидуальной, так и в команде (анализ Интернет – ресурсов), подготовка научных статей, презентаций по теме диссертационного исследования, участие в научных и практических конференциях).

Самостоятельная работа аспирантов заключается в том, что они:

- выполняют задания по подготовке к лабораторным и практическим занятиям;
- читают, реферируют и аннотируют научные публикации по своей специальности;
- составляют план по тематике научного исследования;
- осуществляют поиск информации в Интернете.

При выполнении самостоятельной работы по внеаудиторному чтению аспиранты пользуются литературой, рекомендуемой их научными руководителями.

Формы контроля самостоятельной работы:

- проверка аннотаций и рефератов научных публикаций;
- Устное реферирование специальной литературы;
- Индивидуальные консультации с преподавателем (как непосредственно, так и дистанционно).

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрена учебным планом.

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1 Основная литература

1. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц с основами эмбриологии сельскохозяйственной птицы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Б.Ф. Бессарабов .— М. : КолосС, 2006 .— 240 с. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учеб. Заведений

2. Известия Оренбургского государственного аграрного университета : теоретический и научно-практический журнал / ; учред.: ФГОУ ВПО

"Оренбургский гос. аграрный ун-т"; гл. ред. С.А.Соловьев .— 2007, №1(13)
.— Оренбург : ОГАУ, 2007 .— 172 с.

3. Киселев Л.Ю.. Породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / Л.Ю. Киселев, В.Н.Фатеев.— М : КолосС, 2005 .— 112 с. — (Учебники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений)

4. Кочиш И.И. . Биология сельскохозяйственной птицы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / И.И.Кочиш, Л.И.Сидоренко, В.И.Щербатов — М : КолосС, 2005 .— 203 с. — (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений)

5. Кочиш, И.И. Птицеводство : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / И.И. Кочиш, М.Г.Петраш, С.Б.Смирнов .— М. : КолосС, 2004 .— 407 с. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учеб. заведений)

6. Морозов, В.С. Птицеводство Дальнего Востока / ; РАСХН, ДальНИИСХ, Дальневост. ЗОСП, Прим.ГСХА, Приамурское географическое общество .— Хабаровск : Приамурское географическое общество, 2005 .— 305 с

7. Мурусидзе, Д.Н. Технология производства продукции животноводства : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Д.Н. Мурусидзе, В.Н.Лебеза, Р.Ф.Филонов .— М. : КолосС, 2005 .— 432 с. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учеб. заведений)

8. Птицеводство России. История. Основные направления. Перспективы развития / М.Г.Петраш, И.И.Кочиш, И.А.Егоров и др. — М. : КолосС, 2004 .— 297 с.

9. Фисинин, В.И. Промышленное птицеводство / В.И. Фисинин. – Сергиев Посад, 2005. – 596 с.

10. Харчук, Ю. Разведение и содержание перепелов / Ю. Харчук .— Ростов н/Д : Феникс, 2005 .— 96 с. — (Подворье)

11. Шарвадзе, Р.Л. Использование морепродуктов тихоокеанского промысла в кормлении кур в условиях Дальнего Востока: Монография / Р.Л. Шарвадзе,

Е.В.Шичко ; ФГОУ ВПО "Дальневосточный гос. аграрный ун-т", ФГОУ ВПО "Приморская гос. сельскохозяйств. акад." .— Уссурийск, 2007 .— 119 с.

12. Васильева Н.В.

11.2 Дополнительная литература

1. Ф.Ф.Алексеев, М.А. Асриян, Н.Б.Бельченко и др. Промышленное птицеводство /Сост.: В.И.Фисинин, Г.А.Тардатьян. – М.: Агропромиздат, 1991, 544 с.

2. Н.Горбачева. Породы кур и их содержание в приусадебном хозяйстве. – М.: Искусство и мода,1993, 144с.

3. Б.Ф.Бессарабов, Н.П.Мишуков. Инкубация яиц с.-х. птицы. Справочник. 2000 г.

4. Бессарабов Б.Ф.Инкубация яиц с основами эмбриологии сельскохозяйственной птицы: учеб.пособ. для студ. высш. учеб. заведений / Б.Ф.Бессарабов. – М.:КолосС,2006. – 240 с.

5. Боголюбский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. 1990 г.

6. Болезни птиц: учеб.пособ. для студ. высш. учеб. заведений / Б.Ф.Бессарабов, И.И.Мельникова, Н.К.Сушкова. – СПб.: Лань, 2009. – 448 с.

7. Буяров В.С. Ресурсосберегающие методы и приёмы повышения эффективности производства мяса бройлеров / В.С.Буяров, И.П.Салеева, Е.А.Буярова // Вестник ОрелГАУ.-2001.-№2(17), апрель.-С.54-60.

8. Буяров В.С., Технология выращивания высокопродуктивных цыплят – бройлеров (рекомендации) /В.С.Буяров, В.А. Беленихин. – Орел: Изд-во ОрелГАУ, 2011.- 65 с.

9. Демченко Г. Ветеринарно-санитарные мероприятия в промышленном птицеводстве /Г.Демченко // Птицепром. – 2011. - №1 (05). – С. 15 – 18.

10. Епимахова Е.Э. Техническое руководство по производству и переработке яиц./Е.Э Епимахова, С.В. Лутовинов, Н.Ю. Сарбатова. – Колос.- 2010 – 52

11. Кочиш И.И. Биология сельскохозяйственной птицы: учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. /И.И.Кочиш, Л.И.Сидоренко, В.И.Щербатов. – М: КолосС,2005. -203 с.
12. Кузьмина Т.Современные системы оборудования для клеточного содержания птицы /Т.Кузьмина // Главный зоотехник. – 2008. - №11. – С.51-54.
- 13.Макротт Х. Голуби: содержание и разведение / Х.Макротт. – М.:Аквариум – Принт, 2007. – 224 с.
14. Морозов В.С. Птицеводство Дальнего Востока / РАСХН, ДальНИИСХ,Дальневост. ЗОСП, Прим. ГСХА, Приамурское географическое общество. – Хабаровск, 2005. -305 с.
15. Мысик А.Т. Производство продукции животноводства в мире и отдельных странах / А.Т.Мысик // Зоотехния. – 2011. – №11. – С. 2-6.
16. Г.И.Отрыганьев, А.Ф.Отрыганьева. Технология инкубации. 1989 г.
17. Ройтер Я.С. Племенная работа в птицеводстве /под. Общей ред. В.И. Фисинина и Я.С.Ройтера. – Сергиев Посад. -2011. – 255с.
18. Н.П.Третьяков, Б.Ф. Бессарабов, Г.С.Крок. Инкубация с основами эмбриологии. – М.: Агроропромиздат, 1990, - 192 с.
19. Фисинин В.И. Птицеводство России – стратегия инновационного развития // В.И.Фисинин. – М – 2009. – 148 с.
20. Фисинин В.И. Инновационные направления промышленного птицеводства России / В.И.Фисинин // Птицепром. – 2011. - №2(06). – С. 14 -23.
21. Фисинин В.И. Современные подходы к кормлению птицы // В.И.Фисинин, И.А.Егоров Птицеводство. – 2011. – 33. – С. 7-10.

Периодические издания

1. Главный зоотехник
2. Достижения науки и техники в АПК
3. Животноводство России

4. Зоотехния
5. Нациндейка
6. Мясная индустрия
7. Птицеводство
8. Птица и птицепродукты
9. Птицефабрика
10. Сельскохозяйственная биология
11. Сибирский вестник с.-х. науки

11.3 Программное обеспечение

1. Примерная программа дисциплины «Птицеводство». Рекомендуются Министерством образования России для специальности 110401 «Зоотехния» квалификация зооинженер. Москва 2005 год.

2. Программа для изучения дисциплины «Птицеводство» по направлению подготовки 36.03.02 (111100.62) «Зоотехния» заочной формы обучения . Уссурийск, 2015 г.

3. Методические указания для лабораторно-практических занятий по птицеводству по теме: «Технология производства мяса сельскохозяйственной птицы» для студентов специальности 111100.62 «Зоотехния», направление подготовки бакалавр, очной и заочной форм обучения /ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА»; Сост. Калачинская А.М. – Уссурийск, 2013. – 16 с.

4. Методические указания для выполнения лабораторно-практических занятий по птицеводству по теме: «Технология производства мяса уток и гусей» для студентов очной и заочной форм обучения по специальности «Зоотехния» 111100.62 направление подготовки бакалавр /ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА»: сост. А.М. Калачинская – Уссурийск, 2007. – 14 с.

6. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Технология переработки мяса птицы и оборудование» для студентов 3 курса специальности 110401 «Зоотехния» очной и заочной форм обучения /ПГСХА: сост. доцент Лызь О.А. - Уссурийск, 2008. – 98 с.

7. Методические указания для лабораторно-практических занятий по дисциплине «Птицеводство» по теме: «Технологический процесс производства пищевых яиц» для студентов 3 курса очной и 4 курса заочной форм обучения по специальности 110401 «Зоотехния» квалификация зооинженер / ФГБОУ ВПО ПГСХА, сост. А.М.Калачинская. – Уссурийск,2009. – 14 с.

8. Методические указания для лабораторно-практических занятий по дисциплине «Птицеводство» по теме: «Продуктивность сельскохозяйственной птицы» для студентов 3 курса очной и 4 курса заочной форм обучения по специальности 110401 «Зоотехния» квалификация зооинженер / ФГБОУ ВПО ПГСХА; сост. А. М. Калачинская. – Уссурийск, 2009. – 25 с.

9. Методические указания для лабораторно-практических занятий по дисциплине «Птицеводство» по теме «Переработка яиц» для студентов очной и заочной формы обучения специальности 110401.65 «Зоотехния» и направления подготовки бакалавр 111100.62 «Зоотехния» /ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. А.М. Калачинская. – Уссурийск,2013. – 27с.

11.4 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ГОСТ Р 52702 – 2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Мясо кур (тушки кур, цыплят, цыплят-бройлеров и их части). Технические условия.

2. ГОСТ 31654 – 2012 Яйца куриные пищевые. Технические условия.

3. ГОСТ Р 54486 – 2011 Яйца пищевые. Термины и определения.

4. ГОСТ Р 52121 – 2003 Национальный стандарт Российской Федерации Яйца куриные пищевые. Технические условия.

5. webpticeprom.ru

6. www.valcorussia.ru

7. www.kremator.ru

8. meqaresasrch.ru

9. индюк. ru

10. птица. ru

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кабинет птицеводства (230, пр. Блюхера, 44). Муляжи, измерительный инструментарий, методические рекомендации, овоскоп, муляжи и чучела птиц, приборы для определения инкубационных и пищевых качеств яиц, лабораторный инкубатор, альбомы и таблицы пород птиц.

Коллекционный двор ФГБОУ ВО ПГСХА. Различные породы сельскохозяйственной птицы.