

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 21.08.2020

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc31b6e158d577a1b887ee237ee275550d45e8e2373df0619c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года, 21.08.2020 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года, 25.08.2020 года).

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Птицеводство

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

## 1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Птицеводство» являются формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по воспроизводству, кормлению и содержанию сельскохозяйственной птицы разных видов, по технологии производства яиц и мяса птицы и по оценке качества производимой продукции в условиях промышленных птицеводческих хозяйств на основе достижений современной зоотехнической науки.

Задачи дисциплины:

- 1 Изучение происхождения, биологических особенностей, экстерьера и конституции сельскохозяйственной птицы;
- 2 Изучение пород и кроссов сельскохозяйственной птицы;
- 3 Ознакомление с влиянием факторов внешней среды на формирование яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы;
- 4 Ознакомление с организацией племенной работы с птицей в племенных заводах и в племенных хозяйствах – репродукторах;
- 6 Изучение особенностей инкубации яиц сельскохозяйственной птицы;
- 8 Изучение технологического процесса производства пищевых яиц и мяса.

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина Б1.О.24 «Птицеводство» относится к обязательной части Блока I Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- Морфология птицы
- Физиология птицы
- Генетика и биометрия
- Кормление птицы с основами кормопроизводства

2.3 **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Технология первичной переработки продукции животноводства
- Организация и менеджмент в зоотехнии.

## 3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<b>ИД-1ПКос-4</b> <b>Знать:</b> Требования к содержанию сельскохозяйственной птицы перед убоем; способы убоя сельскохозяйственной птицы; мероприятия по повышению качества мяса; причины ухудшения качества мяса, в том числе появления дефектов, и меры профилактики; мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц; причины ухудшения качества яиц и меры профилактики; оборудование для сбора, сортировки, маркировки, упаковки яиц и его характеристики; методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья птицы
		<b>ИД-2ПКос4</b> <b>Уметь:</b> Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; определять набор, последовательность и параметры технологических операций по сбору, сортировке, маркировке и упаковке яиц; разрабатывать

		<p>мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц; выбирать оборудование для сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; определять набор, последовательность и параметры технологических операций по получению перо-пухового сырья; рассчитывать среднегодовое поголовье сельскохозяйственных птицы по половозрастным (производственным) группам</p>
<p>Организация органического животноводства</p>	<p>ПКос-5 Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><b>ИД-3ПКос-4</b> <b>Владеть:</b> Сбором исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; разработка технологии подготовки сельскохозяйственной птицы к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных птицы; разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; разработка технологии получения перо-пухового сырья; разработка технологии хранения продукции животноводства</p> <p><b>ИД-1ПКос-5</b> <b>Знать:</b> Общие принципы органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства; требования к породам и видам птицы, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; общие и специальные правила размещения и содержания птицы в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; требования к кормлению сельскохозяйственных птицы в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; вещества для очистки и дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, разрешенные в органическом животноводстве в соответствии со стандартами в области органического производства; правила упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства в соответствии со стандартами в области органического производства</p> <p><b>ИД-2ПКос-5</b> <b>Уметь:</b> Определять пригодность различных пород сельскохозяйственных птицы для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням; определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп птицы в органическом животноводстве; разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственной птицы с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; выбирать средства для очистки и дезинфекции животноводческих помещений и оборудования в органическом животноводстве</p> <p><b>ИД-3ПКос-5</b> <b>Владеть:</b> Выбор пород и видов сельскохозяйственных птицы для условий органического производства; разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственной птицы в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственной птицы в органическом животноводстве; разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства</p>
<p>Организация органического животноводства</p>	<p>ПКос-6 Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><b>ИД-1ПКос-6</b> <b>Знать:</b> Порядок проведения добровольной сертификации органического производства (животноводства), установленный нормативными правовыми актами в области сертификации; форма и</p>

		содержание документов, подаваемых в орган по сертификации органического производства на этапе предварительной оценки; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
		<b>ИД-2ПКос-6</b> <b>Уметь:</b> Выполнять подготовку и подачу заявки на проведение сертификации органического производства (животноводства); готовить письменный отчет об устранении несоответствий, выявленных при проведении проверки; использовать сертификаты и знаки соответствия органического производства в соответствии с правилами
		<b>ИД-3ПКос-6</b> <b>Владеть:</b> Подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства); подготовка документов и сведений, необходимых для достижения целей сертификации, на этапе предварительной оценки (первый этап сертификации)

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

**Знать:** требования к содержанию сельскохозяйственной птицы перед убоем; способы убоя сельскохозяйственной птицы; мероприятия по повышению качества мяса; причины ухудшения качества мяса, в том числе появления дефектов, и меры профилактики; мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц; причины ухудшения качества яиц и меры профилактики; оборудование для сбора, сортировки, маркировки, упаковки яиц и его характеристики; методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья птицы; общие принципы органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства; требования к породам и видам птицы, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; общие и специальные правила размещения и содержания птицы в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; требования к кормлению сельскохозяйственных птицы в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; вещества для очистки и дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, разрешенные в органическом животноводстве в соответствии со стандартами в области органического производства; правила упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства в соответствии со стандартами в области органического производства; порядок проведения добровольной сертификации органического производства (животноводства), установленный нормативными правовыми актами в области сертификации; форма и содержание документов, подаваемых в орган по сертификации органического производства на этапе предварительной оценки; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

**Уметь:** пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; определять набор, последовательность и параметры технологических операций по сбору, сортировке, маркировке и упаковке яиц; разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц; выбирать оборудование для сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; определять набор, последовательность и параметры технологических операций по получению перо-пухового сырья; рассчитывать среднегодовое поголовье сельскохозяйственных птицы по половозрастным (производственным) группам; определять пригодность различных пород сельскохозяйственных птицы для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням; определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп птицы в органическом животноводстве; разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственной птицы с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; выбирать средства для очистки и дезинфекции животноводческих помещений и оборудования в органическом животноводстве; выполнять подготовку и подачу заявки на проведение сертификации органического производства (животноводства); готовить письменный отчет об устранении несоответствий, выявленных при проведении проверки; использовать сертификаты и знаки соответствия органического производства в соответствии с правилами.

**Владеть:** сбором исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; разработка технологии подготовки сельскохозяйственных птицы к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных птицы; разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; разработка технологии получения перо-пухового сырья; разработка технологии хранения продукции животноводства; выбор пород и видов сельскохозяйственных птицы для условий органического производства; разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственной птицы в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственной птицы в органическом

животноводстве; разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства); подготовка документов и сведений, необходимых для достижения целей сертификации, на этапе предварительной оценки (первый этап сертификации).

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Птицеводство» составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации зачет, экзамен

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			№_4_	№_5_
			часов	часов
<b>Контактная работа-всего</b>		<b>123</b>	<b>41</b>	<b>82</b>
в том числе:			-	
Лекции (Л)		40	20	20
Практические занятия (Пр)		80	20	60
Лабораторные работы (Лаб)			-	-
Консультации (К)		2	1	1
Курсовой проект (работа)	КП		-	
	КР	1	-	1
<b>Самостоятельная работа студента (СР) (всего)</b>		<b>93</b>	<b>31</b>	<b>62</b>
в том числе:			-	
Курсовой проект (работа)	КП		-	
	КР	14	-	14
<i>Другие виды СР:</i>			-	
Подготовка к занятиям				
Индивидуальные домашние задания		23	12	6
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		23	12	6
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		7*	
	экзамен (Э)	36 *	-	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	<b>216/123</b>	<b>72/41</b>	<b>144/82</b>
	зач. ед.	6/3,4	2/1,1	4/2,3

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

#### 5 Содержание дисциплины

##### 5.1 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	4	Введение. Народно-хозяйственное значение отрасли птицеводства. Происхождение, биологические особенности сельскохозяйственных птиц	4	-	-	7	11	

2	4	Экстерьер и конституция сельскохозяйственных птиц	4	6	-	6	16	Тестирование
3	4	Продуктивность сельскохозяйственных птиц	4	6	-	6	16	Тестирование
4	4	Породы и кроссы сельскохозяйственных птиц	4	4	-	6	14	Контрольная работа
5	4	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц разных видов	4	4	-	6	14	Тестирование
		Консультации	-	-	1	-	1	
		<b>Итого за семестр</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>72</b>	
6	5	Технологический процесс промышленного производства куриных яиц и мяса сельскохозяйственных птиц разных видов	14	40	-	12	66	Тестирование Контрольная работа
7	5	Племенная работа в промышленном птицеводстве	6	20	-	14	40	Тестирование
	5	Подготовка к контрольным испытаниям	-	-	-	36	36	
	5	Курсовая работа	-	-	1	-	1	Консультирование, защита курсовой работы
		Консультации	-	-	1	-	1	
		<b>Итого за семестр</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>144</b>	
8		<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>216</b>	

## 5.2 Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	4	Экстерьер и конституция сельскохозяйственных птиц	Изучение статей сельскохозяйственных птиц разных видов.	2
			Определение по экстерьеру состояния здоровья, возраста, пола, продуктивности сельскохозяйственных птиц.	4
2	4	Продуктивность сельскохозяйственных птиц	Оценка и учёт яичной продуктивности сельскохозяйственных птиц в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах.	2
			Строение и соотношение составных частей яиц сельскохозяйственных птиц разных видов.	2
3			Прижизненная оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц.	1

			Послеубойная оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц.	1
4	4	Породы и кроссы сельскохозяйственных птиц	Изучение основных пород кур, индеек, уток и гусей.	2
			Изучение основных яичных кроссов кур для производства яиц с белой и коричневой скорлупой. Изучение кроссов бройлеров и индеек.	2
5		Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц	Требования, предъявляемые к инкубаторию. Основные производственные и вспомогательные помещения инкубатория и их характеристика.	1
			Оценка качества инкубационных яиц сельскохозяйственных птиц.	1
			Классификация, устройство, типы и техническая характеристика основных промышленных инкубаторов отечественного и зарубежного производства.	2
6	5	Технологический процесс промышленного производства куриных яиц и мяса сельскохозяйственных птиц разных видов	Устройство и техническая характеристика клеточных батарей отечественного и зарубежного производства для содержания яичных кур родительского стада.	6
			Устройство и техническая характеристика клеточных батарей отечественного и зарубежного производства для выращивания ремонтного молодняка яичных кур.	6
			Устройство и техническая характеристика клеточных батарей отечественного и зарубежного производства для содержания кур-несушек промышленного стада.	4
			Товарные качества, мойка, сортировка, маркировка и упаковка куриных пищевых яиц согласно техническим условиям ГОСТа Р 52121-2003 «Яйца куриные пищевые».	4
7			Экскурсия на яичную птицефабрику для ознакомления с технологиями производства и обработки куриных яиц.	8

	5		Устройство и техническая характеристика напольного оборудования и клеточных батарей отечественного и зарубежного производства для выращивания цыплят-бройлеров.	6
			Устройство и техническая характеристика напольного оборудования и клеточных батарей отечественного и зарубежного производства для выращивания пекинских и мускусных утят на мясо.	6
8		Племенная работа в промышленном птицеводстве	Племенной учёт в птицеводстве и мечение сельскохозяйственных птиц.	10
			Оценка сельскохозяйственных птиц по качеству потомства.	5
			Бонитировка сельскохозяйственных птиц разных видов.	5
		<b>ИТОГО:</b>		<b>80</b>

### 5.3 Примерная тематика курсовых работ:

1. Технология производства инкубационных куриных яиц на яичной птицефабрике при клеточном способе содержания птицы.
2. Технология производства пищевых куриных яиц на яичной птицефабрике при клеточном способе содержания птицы.
3. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур в универсальных клеточных батареях.
4. Технология производства инкубационных куриных яиц на бройлерной птицефабрике при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
5. Технология производства инкубационных куриных яиц на бройлерной птицефабрике при клеточном способе содержания птицы.
6. Технология выращивания ремонтного молодняка кур на бройлерной птицефабрике при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
7. Технология выращивания ремонтного молодняка на бройлерной птицефабрике при клеточном способе содержания птицы.
8. Технология промышленного выращивания цыплят – бройлеров при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
9. Технология промышленного выращивания цыплят – бройлеров при клеточном способе содержания птицы.
10. Технология промышленного производства инкубационных индюшиных яиц при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
11. Технология промышленного производства инкубационных индюшиных яиц при клеточном способе содержания птицы.
12. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка индеек при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
13. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка индеек при клеточном способе содержания птицы.
14. Технология промышленного выращивания индюшат на мясо при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
15. Технология промышленного выращивания индюшат на мясо в клеточных батареях.
16. Технология промышленного выращивания индюшат на мясо при комбинированном способе содержания птицы.

17. Технология промышленного производства инкубационных утиных яиц при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
18. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка уток при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
19. Технология промышленного выращивания утят на мясо при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
20. Технология промышленного выращивания утят на мясо на сетчатых полах.
21. Технология промышленного производства инкубационных гусиных яиц при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
22. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка гусей при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
23. Технология промышленного выращивания гусят на мясо при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
24. Технология промышленного выращивания гусят на мясо в клеточных батареях.
25. Технология промышленного выращивания гусят на мясо на сетчатых и планчатых полах.
26. Технология промышленного производства инкубационных цесариных яиц при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
27. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка цесарок при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
28. Технология промышленного выращивания ремонтного молодняка цесарок в клеточных батареях.
29. Технология промышленного выращивания цесарят на мясо при напольном способе содержания птицы на глубокой подстилке.
30. Технология промышленного выращивания цесарят на мясо в клеточных батареях.

#### 5.4 Самостоятельная работа студента

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	4	Введение. Народно-хозяйственное значение отрасли птицеводства. Происхождение, биологические особенности сельскохозяйственных птиц.	Самостоятельное изучение темы и выполнение домашнего задания по теме: «Ведущие отечественные учёные и их вклад в развитие птицеводства нашей страны». Выполнение домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	6
2.		Экстерьер и конституция сельскохозяйственных птиц.	Самостоятельное изучение темы: «Особенности экстерьера и конституции кур, индеек, уток, гусей, цесарок и перепелов». Выполнение домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	6
3.	4	Продуктивность сельскохозяйственных птиц.	Самостоятельное изучение темы: «Побочная продукция птицеводства и её использование». Выполнение домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	6
4		Породы и кроссы сельскохозяйственных птиц.	Самостоятельное изучение темы: «Породы цесарок и перепелов» (по одной из пород по заданию преподавателя). Выполнение домашнего задания	6

			Подготовка к контрольным испытаниям	
5	5	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц разных видов.	Самостоятельное изучение темы: «Основные причины и признаки гибели эмбрионов при инкубации яиц сельскохозяйственных птиц разных видов». Выполнение домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям	6
6		Технологический процесс промышленного производства куриных яиц.	Самостоятельное изучение темы: «Уход за курами-несушками промышленного стада на яичных птицефабриках». Выполнение домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	6
7		Технологический процесс промышленного производства мяса сельскохозяйственных птиц разных видов.	Самостоятельное изучение темы: «Технология промышленного производства мяса индеек, гусей и цесарок». Выполнение домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	6
8		Племенная работа в промышленном птицеводстве.	Самостоятельное изучение темы: «Организация селекционно-племенной работы сельскохозяйственными птицами разных видов в племптицефабриках и племптицерепродукторах». Выполнение домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям	4
		Выполнение курсовой работы		14
		Подготовка к контрольным испытаниям		36
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>96</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	<b>Бессарабов, Б.Ф.</b> Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4313/">http://e.lanbook.com/view/book/4313/</a> , требуется регистрация.	неограниченный доступ
2.	<b>Любимова Е.П., Давыдова А.С.</b> Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Птицеводство» для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» очной и заочной форм обучения. – Кострома: КГСХА, 2014. – 30 с.	95

3.	<b>Кузнецов, А.Ф.</b> Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3737/">http://e.lanbook.com/view/book/3737/</a> , требуется регистрация.	неограниченный доступ
4.	<b>Кузнецов, А.Ф.</b> Современные технологии и гигиена содержания птицы [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - СПб : Лань, 2012. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1288-4. - гл. 113 : 550-00.	20
5.	<b>Штеле А.А., Османян О.К., Афанасьев Г.Д.</b> Яичное птицеводство. - СПб.: Лань, 2011. - 272 с.	20
6.	<b>Бессарабов Б.Ф.</b> Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Текст] : учеб. пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов. - СПб : Лань, 2012. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1328-7. - гл. 113 : 550-00.	25
7.	<b>Бессарабов, Б.Ф.</b> Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Зоотехния» (квалификация «бакалавр» и «магистр») и «Ветеринария» (квалификация «специалист») / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, А. Л. Киселев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 160 с. : ил. (вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/60647/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/60647/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1829-9.	неограниченный доступ

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

## 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational,
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 335. Бытовой инкубатор модели «ЭДС-3», чучела с.-х. птиц (кур, индеек, уток, гусей, цесарок), цветные картины с изображением пород кур, альбомы пород разных видов с.-х. птицы, коллекция яиц с.-х. птиц, весы ВЛТК-500, овоскопы, угломеры, малые кронциркули, измерительные ленты, лупы, чашки Петри, резиновые груши, лабораторные дуршлаки, штангенциркули, ножницы, трафареты для определения высоты и диаметра воздушной камеры куриных яиц, эксикаторы для приготовления солевых растворов, альбомы с фотографиями, таблицы, плакаты, куриные яйца, в ветеринарной клинике - живая птица.	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 335. Бытовой инкубатор модели «ЭДС-3», чучела с.-х. птиц (кур, индеек, уток, гусей, цесарок), цветные картины с изображением пород кур, альбомы пород разных видов с.-х. птицы, коллекция яиц с.-х. птиц, весы ВЛТК-500, овоскопы, угломеры, малые кронциркули, измерительные ленты, лупы, чашки Петри, резиновые груши, лабораторные дуршлаки, штангенциркули, ножницы, трафареты для определения высоты и диаметра воздушной камеры куриных яиц, эксикаторы для приготовления солевых растворов, альбомы с фотографиями, таблицы, плакаты, куриные яйца, в ветеринарной клинике живая птица Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition

<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 335. Бытовой инкубатор модели «ЭДС-3», чучела с.-х. птиц (кур, индеек, уток, гусей, цесарок), цветные картины с изображением пород кур, альбомы пород разных видов с.-х. птицы, коллекция яиц с.-х. птиц, весы ВЛТК-500, овоскопы, угломеры, малые кронциркули, измерительные ленты, лупы, чашки Петри, резиновые груши, лабораторные дуршлаки, штангенциркули, ножницы, трафареты для определения высоты и диаметра воздушной камеры куриных яиц, эксикаторы для приготовления солевых растворов, альбомы с фотографиями, таблицы, плакаты, куриные яйца, в ветеринарной клинике - живая птица.</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Памяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство».

Составитель (и)

Старший преподаватель кафедры  
частной зоотехнии, разведения и генетики

Давыдова А.С.

Заведующий кафедрой частной  
зоотехнии, разведения и генетики

Баранова Н.С.