

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.01 Птицеводство

**Направление подготовки** 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки** Технология производства продуктов животноводства

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Форма обучения** заочная

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.В.01 Птицеводство» являются:

– подготовка высококвалифицированных специалистов, способных организовать технологические процессы производства яиц и мяса птицы; дать оценку качества производимой продукции в условиях птицефабрик.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.01 Птицеводство» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.01 Птицеводство» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенции	Дисциплины
ОПК-1	Разведение животных
ПК-9	
ПК-10	

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенции	Дисциплины
ОПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-9	
ПК-10	

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1 знать способы содержания с.-х. птицы разных видов Этап 2 знать нормы кормления, структуру комбикормов для птицы разных видов	Этап 1 уметь составлять технологические схемы выращивания и содержания разных видов птицы Этап 2 уметь составлять рецепты комбикормов для с.-х. птицы разных видов	Этап 1 иметь навыки по выбору оборудования, системы содержания и их условий Этап 2 иметь навыки оценки кормов по комплексу питательных веществ и обменной энергии
ПК-9 - способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1 отраслевые стандарты на все технологические процессы производства яиц и мяса птицы. Этап 2 организацию племенной работы с птицей	Этап 1 определять морфологические и физико-химические показатели яиц и мяса Этап 2 составлять технологические схемы производства яиц и мяса птицы	Этап 1 методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. птиц в соответствии с принятой

			технологией Этап 2 методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства;
ПК-10 - способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Этап 1 знать основные методы селекции и нормы кормления с.-х. птицы Этап 2 знать методы содержания с.-х. птицы и технологии воспроизводства	Этап 1 составлять технологические схемы производства яиц и мяса птицы Этап 2 определять морфологические и физико-химические показатели яиц и мяса	Этап 1 владеть основными методами селекции и нормами кормления с.-х. птицы Этап 2 владеть методами содержания и технологиями воспроизводства с.- х. птицы

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.01 Птицеводство» составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 9		Семестр №10	
				КР	СР	КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Лекции (Л)	14	-	8	-	6	-
2	Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-		-
3	Практические занятия (ПЗ)	18	-	8	-	10	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	178	-	90	-	88
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	-	-	-	-	
11	Промежуточная аттестация	6	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	-	-	зачет		экзамен	
13	Всего	38	178	18	90	20	88

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	ис	рефераты (эссе)	ные домашние	самостоятельное изучение	вопросов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Экстерьер и конституция разных видов птицы	<b>9</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>x</b>	-	<b>45</b>	-	<b>x</b>	<b>ОПК-1 ПК-9 ПК-10</b>
1.1.	Тема 1 Экстерьер и конституция разных видов птицы	9	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
1.2.	Тема 2 Стати тела, определение пола и возраста	9	-	-	2	-	-	-	-	15	-	-	ОПК-1
1.3.	Тема 3 Промеры и индексы с.-х. птицы	9	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ПК-10
1.4.	Тема 4 Породы с.-х. птицы	9	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
2.	<b>Раздел 2 Продуктивность с.-х. птицы</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>x</b>	-	<b>45</b>	-	<b>x</b>	<b>ОПК-1 ПК-9 ПК-10</b>
2.1.	Тема 5 Яичная продуктивность с.х. птицы	9	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
2.2.	Тема 6 Мясная продуктивность с.-х. птицы	9	2	-	-	-	-	-	-	15	-	-	ОПК-1
2.3.	Тема 7 Методы оценки качества яиц	9	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ПК-10
2.4.	Тема 8 Мясные качества птицы	9	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
	<b>Контактная работа</b>	18	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-
	<b>Самостоятельная работа</b>	90	-	-	-	-	-	-	-	<b>90</b>	-	-	-
	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	108	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	-	<b>90</b>	-	<b>2</b>	-
3.	<b>Раздел 3 Инкубация яиц с.-х. птицы</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>x</b>	-	<b>44</b>	-	<b>x</b>	<b>ОПК-1 ПК-9 ПК-10</b>
3.1.	Тема 9 Биологические основы инкубации	10	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	ПК-9
3.2.	Тема 10 Качество инкубационных яиц	10	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ОПК-1
3.3.	Тема 11 Технология инкубации яиц	10	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	ПК-10

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	ные домашние	самостоятель ное изучение	вопросов	подготовка к занятиям	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.4.	Тема 12 Биологический контроль в инкубации	10	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
4.	Раздел 4Технология производства яиц и мяса с.-х. птицы	<b>10</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>	-	-	<b>x</b>	-	<b>44</b>	-	<b>x</b>	<b>ОПК-1 ПК-9 ПК-10</b>
4.1.	Тема 13 Технологии производства пищевых яиц	10	2	-	-	-	-	-	-	14	-	-	ПК-9
4.2.	Тема 14 Технология производства мяса с.-х. птицы	10	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	ОПК-1
4.3.	Тема 15 Выращивание ремонтного молодняка и содержание взрослой птицы	10	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	ПК-10
4.4.	Тема 16 Технология убоя с.-х. птицы	10	-	-	4	-	-	-	-	10	-	-	ПК-9
5.	<b>Контактная работа</b>	20	6	-	10			x				4	x
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	88		-						88	-		x
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	108	6	-	10					88	-	4	x
8.	<b>Всего по дисциплине</b>	216	14	-	18					178	-	6	x

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1.	Экстерьер и конституция разных видов птицы	2
Л-2.	Породы с.-х. птицы	2
Л-3.	Яичная продуктивность с.-х. птицы	2
Л-4.	Мясная продуктивность с.-х. птицы	2
Л-5.	Биологические основы инкубации	1
	Технология инкубации яиц	1
Л-6.	Технологии производства пищевых яиц	2
Л-7.	Технология производства мяса с.-х. птицы	2
Итого по дисциплине		$\Sigma = 14$

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Стати тела, определение пола и возраста	2
ЛР-2	Промеры и индексы с.-х. птицы	2
ЛР-3	Методы оценки качества яиц	2
ЛР-4	Мясные качества птицы	2
ЛР-5	Качество инкубационных яиц	2
ЛР-6	Биологический контроль в инкубации	2
ЛР-7	Выращивание ремонтного молодняка и содержание взрослой птицы	2
ЛР-8,9	Технология убоя с.-х. птицы	4
Итого по дисциплине		$\Sigma = 18$

5.2.3 – Темы практических занятий- учебным планом не предусмотрены

5.2.4 – Темы семинарских занятий- учебным планом не предусмотрены

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) - не предусмотрены

5.2.6 Темы рефератов- не предусмотрены

5.2.7 Темы эссе- не предусмотрены

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий- не предусмотрены

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 1 Экстерьер и конституция разных видов птицы	Способы оценки экстерьера с.-х. птицы. Типы конституции с.-х. птицы.	10
2.	Тема 2 Стати тела, определение пола и возраста	Описание статей тела птицы. Определение возраста птицы по экстерьеру	15
3.	Тема 3 Промеры и индексы с.-х. птицы	Определение точек взятия промеров у с.-х. птицы. Вычисление индексов телосложения с.-х. птицы.	10

4.	Тема 4 Породы с.-х. птицы	Классификация пород по направлению продуктивности. Характеристика основных пород.	10
5.	Тема 5 Яичная продуктивность с.-х. птицы	Факторы, влияющие на яйценоскость птиц. Методы оценки яичной продуктивности разных видов с. - х. птицы. Химический состав яиц.	10
6.	Тема 6 Мясная продуктивность с.-х. птицы	Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Методы оценки мясной продуктивности. Химический состав и питательная ценность мяса с.-х. птицы разных видов.	15
7.	Тема 7 Методы оценки качества яиц	Органолептические методы. Физические методы. Химические методы.	10
8.	Тема 8 Мясные качества птицы	Внешний осмотр, взвешивание, взятие промеров с.-х. птицы. Анатомическая разделка тушек. Вычисление выхода мяса.	10
9.	Тема 9 Биологические основы инкубации	Понятие об инкубации. Инкубаторий и основные типы инкубаторов. Режим инкубации.	14
10.	Тема 10 Качество инкубационных яиц	Изучение морфологического строения яйца. Определение внешних и внутренних дефектов.	10
11.	Тема 11 Технология инкубации яиц	Отбор инкубационных яиц. Сбор, транспортирование и хранение. Особенности инкубации яиц разных видов птицы.	10
12.	Тема 12 Биологический контроль в инкубации	Изучение признаков нормального развития эмбрионов. Изучение причин гибели зародышей в разные периоды инкубации.	10
13.	Тема 13 Технологии пищевых яиц производства	Основные принципы промышленной технологии производства яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Особенности кормления и содержания кур промышленного стада. Обработка, сортировка, упаковка, транспортировка и хранение пищевых яиц.	14
14.	Тема 14 Технология производства мяса с.-х. птицы	Бройлерная промышленность и ее значение в общей структуре производства мяса. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Выращивание бройлеров в	10

		клетках и на полу.	
15.	Тема 15 Выращивание ремонтного молодняка и содержание взрослой птицы	Технологические расчеты по выращиванию ремонтного молодняка яичных кур. Расчет движения поголовья кур-несушек промышленного стада.	10
16.	Тема 16 Технология убоя с.-х. птицы	Технологические операции убоя. Глубокая разделка тушек птицы.	10
Итого по дисциплине			<b>178</b>

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Кочиш И.И., Петраш М.Г., Смирнов С.Б. Птицеводство. М.: Колос, 2004. 407 с.
2. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц. [Текст]: учебник/ Б.Ф. Бессарабов, Э.И. Бондарев, Т.А. Столляр 2-е изд., доп. СПб.:Издательство «Лань», 2005. 352 с.

### **6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Птицеводство от А до Я [Текст]: словарь – справочник / Б.В. Смирнов, С.Б. Смирнов. Ростов н/Д: «Феникс», 2006. 253с.
2. Мясное птицеводство [учеб. пос.]: учебное пособие/ ред.: В.И. Фисинин. СПб.:Издательство «Лань», 2007. 416с.
3. Журналы: Птицеводство, Птица и птицепродукты.

### **6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям**

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;

### **6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;

### **6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. OpenOffice

### **6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.rucont.ru> - Электронно-библиотечная система «Рукопт»
2. <http://elibrary.ru/> - информационный портал
3. <http://www.mcx.ru/> - официальный сайт Министерства с.-х. РФ
4. <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система ЛАНЬ

## **7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

**Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ**

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1	Стати тела, определение пола и возраста	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Весы, инструменты для взятия промеров, муляжи	Open Office регистрация 2004 г.
ЛР-2	Промеры и индексы с.-х. птицы		Весы, инструменты для взятия промеров, муляжи	
ЛР-3	Методы оценки качества яиц		Овоскоп, весы, муляжи	
ЛР-4	Мясные качества птицы		Весы, инструменты для взятия промеров, муляжи	
ЛР-5	Качество инкубационных яиц		Овоскоп, микрометр, муляжи со строением яйца, штангенциркуль, чашки Петри	
ЛР-6	Биологический контроль в инкубации	Инкубаторий ЗАО «Уральский бройлер»	Инкубаторы различных марок	
ЛР-7	Выращивание ремонтного молодняка и содержание взрослой птицы	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Калькулятор, рабочая тетрадь	
ЛР-8,9	Технология убоя с.-х. птицы		Калькулятор, рабочая тетрадь	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Разработал(и): \_\_\_\_\_

Л. Н. Бакаева