

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

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.08.02 Биология птиц

**Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния**

**Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения заочная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>4</b>
2.1 Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы.....	4
2.2 Внешнее и внутреннее строение сельскохозяйственной птицы .....	4
2.3 Анатомическое и физиологическое строение птиц .....	4
2.4 Обмен веществ и энергии .....	4
2.5 Система органов чувств, размножения и железы внутренней секреции .....	4
2.6 Биологические основы инкубации .....	4
2.7 Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы .....	4
2.8 Биологические и хозяйствственные особенности кур .....	4
2.9 Биологические и хозяйствственные особенности индеек .....	5
2.10 Биологические и хозяйствственные особенности уток и гусей .....	5
2.11 Биологические и хозяйствственные особенности страусов .....	5
2.12 Биологические и хозяйствственные особенности цесарок .....	5
2.13 Биологические и хозяйственные особенности перепелов .....	5
2.14 Биологические и хозяйственные особенности фазанов, куропаток, голубей ..	5
2.15 Эмбриональное развитие зародышей кур, индеек, уток и гусей .....	5
2.16 Факторы, влияющие на организм птицы .....	5
2.17 Линька птиц и связь ее с продуктивностью и здоровь.....	5

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы.	-	-	-	10	
2.	Внешнее и внутреннее строение сельскохозяйственной птицы	-	-	-	10	
3.	Анатомическое и физиологическое строение птиц	-	-	-	8	
4.	Обмен веществ и энергии	-	-	-	8	
5.	Система органов чувств, размножения и железы внутренней секреции	-	-	-	9	
6.	Биологические основы инкубации	-	-	-	6	
7.	Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы	-	-	-	9	
8.	Биологические и хозяйствственные особенности кур	-	-	-	6	
9.	Биологические и хозяйственные особенности индеек	-	-	-	1	
10.	Биологические и хозяйственные особенности уток и гусей	-	-	-	9	
11.	Биологические и хозяйственные особенности страусов	-	-	-	5	
12.	Биологические и хозяйственные особенности цесарок	-	-	-	8	
13.	Биологические и хозяйственные особенности перепелов	-	-	-	8	
14.	Биологические и хозяйственные особенности фазанов, куропаток, голубей	-	-	-	10	
15.	Эмбриональное развитие зародышей кур, индеек, уток и гусей	-	-	-	10	
16.	Факторы, влияющие на организм птицы	-	-	-	1	
17.	Линька птиц и связь ее с продуктивностью и здоровьем				10	

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

### **2.1 Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Время и место одомашнивания птицы. Дикие предки и сородичи домашней птицы. Эволюция птицы. Определение отрядов, семейств, видов.

### **2.2 Внешнее и внутреннее строение сельскохозяйственной птицы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Кожа и ее производные. Строение пера, типы перьев. Физиологическая роль кожи. Особенности внешнего строения водоплавающей птицы. Скелет и мускулатура. Пищеварительная и выделительная система. Дыхательная система. Кровеносная система. Нервная система.

### **2.3 Анатомическое и физиологическое строение птиц**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Общая характеристика класса птиц. Внешнее строение, кожа и ее производные. Скелет и мускулатура. Особенности внутреннего строения птиц.

### **2.4 Обмен веществ и энергии**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Ассимиляция и диссимиляция – единый процесс обмена веществ и энергии. Обмен белков, углеводов, жиров. Минеральный обмен. Обмен энергии. Теплообмен. Терморегуляция.

### **2.5 Система органов чувств, размножения и железы внутренней секреции**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Система органов чувств (органы зрения, органы слуха и равновесия, органы обоняния, органы вкуса, органы осязания). Органы размножения (строение яичника, формирование яйца и его строение, органы размножения самца, сперматогенез). Железы внутренней секреции (щитовидная железа, паращитовидная железа, надпочечники, гипофиз, эпифиз, половые железы).

### **2.6 Биологические основы инкубации**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Инкубационные качества яиц. Режим инкубации. Биологический контроль в инкубации. Оценка суточного молодняка по качеству.

### **2.7 Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Естественное спаривание. Искусственное осеменение кур, индеек, гусей и уток. Оплодотворение яйцеклетки. Физиологическая скороспелость у птиц различных видов.

### **2.8 Биологические и хозяйственныe особенности кур**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы.

## **2.9 Биологические и хозяйственныe особенности индеек**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы.

## **2.10 Биологические и хозяйственныe особенности уток и гусей**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы

## **2.11 Биологические и хозяйственныe особенности страусов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы

## **2.12 Биологические и хозяйственныe особенности цесарок**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы

## **2.13 Биологические и хозяйственныe особенности перепелов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы

## **2.14 Биологические и хозяйственныe особенности фазанов, куропаток, голубей**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Экстерьерные особенности. Породы, линии и кроссы. Характеристика фазанов.

Характеристика куропаток. Характеристика голубей

## **2.15 Эмбриональное развитие зародышей кур, индеек, уток и гусей**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Физиология развития эмбрионов. Оценка роста и развития зародышей. Основные признаки гибели эмбрионов. Рост и развитие молодняка сельскохозяйственной птицы. Основные признаки и связь ее с продуктивностью и здоровьем. Учет роста сельскохозяйственной птицы.

## **2.16 Факторы, влияющие на организм птицы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Внешние факторы, влияющие на организм птицы.

## **2.17 Линька птиц и связь ее с продуктивностью и здоровьем**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Закономерности и особенности роста первичного пера. Ювенальная и сезонная линька. Значение и проведение принудительной линьки. Особенности линьки водоплавающей птицы.