

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра «Зоотехнологий и менеджмента»**

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

**Б1.В.01 «Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных  
животных»**

**Направление подготовки (специальность): 36.04.02 «ЗООТЕХНИЯ»**

**Профиль образовательной программы** Частная зоотехния, технология  
производства продукции животноводства

**Форма обучения:** очная

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**
- 3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям**

# 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 а курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка а к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Законы Менделя и их роль в совершенствовании скота				2	
2	Теоретические основы и современные достижения в племенном деле				2	
3	Методы отбора в повышении продуктивности животных при селекции				2	
4	Теоретические основы полноценного кормления высокопродуктивных коров по фазам лактации				2	
5	Роль полноценного кормления в реализации генетического потенциала свиней.				2	
6	Кормление высокопродуктивных кур-несушек промышленного стада				2	
7	Итого	-	-	-	12	30

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **2.1 «Законы Менделя и их роль в совершенствовании скота»**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Законы Менделя
2. Предшественники Менделя
3. Методы и ход работы Менделя
4. Закон единообразия гибридов первого поколения
5. Закон расщепления признаков
6. Закон независимого наследования признаков

### **2.2 «Теоретические основы и современные достижения в племенном деле»**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. История селекции
2. Виды селекции
3. Достижения российских селекционеров

### **2.3 «Методы отбора в повышении продуктивности животных при селекции»**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Становление селекции как науки
2. Основные направления селекции животных
3. Гибридизация и индивидуальный отбор

### **2.4 «Теоретические основы полноценного кормления высокопродуктивных коров по фазам лактации**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Процесс кормления
2. Изменения в нормировании кормления коров
3. Кормовая база каждой зоны должна включать

### **2.5 «Роль полноценного кормления в реализации генетического потенциала свиней».**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Свиноводство
2. Способы питания для получения разных сортов мяса

### **2.6 Кормление высокопродуктивных кур-несушек промышленного стада**

???

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

#### **3.1 ЛР-2 «Наследуемость и взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Материалы и методика исследований.
2. Результаты исследований.
3. Генетические основы отбора.

#### **3.2 ЛР-4 «Оценка производителя по качеству потомства»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Отбор по качеству потомства
2. Оценка производителя
3. Осмотр молодняка

#### **3.3 ЛР-6 «Отбор племенного ядра и план индивидуального подбора»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Принципы отбора и племенные ядра
2. Прогнозирование эффекта селекции

#### **3.4 ЛР- 8 «Фазовое кормление высокопродуктивных коров»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Первая стадия лактации
2. Вторая стадия
3. Соблюдение режима кормления

#### **3.5 ЛР-10 «Кормление многоплодных подсосных свиноматок»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Кормление и содержание многоплодных подсосных свиноматок

#### **3.6 ЛР-12 «Кормление высокопродуктивных кур-несушек промышленного стада»**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Особенности пищеварения кур
2. Пищевая ценность яйца
3. Потребность птицы в энергии, протеине и аминокислотах