

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

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

**Б1.В.04 Технология производства, переработки и хранения продукции  
животноводства**

**Направление подготовки:** 38.03.02 Менеджмент

**Профиль подготовки:** Производственный менеджмент

**Форма обучения:** заочная

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы .....</b>	<b>3</b>
2.1 Контрольная работа содержит.....	3
2.2 Оформление работы.....	4
2.3 Критерии оценки контрольной работы.....	4
2.4 Темы контрольных работ.....	4
<b>3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Методические указания по изучению отдельных вопросов.....</b>	<b>8</b>

## 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

### 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы			
		подготовка рефера/тезис	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	4	5	6	7
1	Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	-	-	10	-
2	Основы разведения с.-х. животных	-	-	10	-
3	Основы кормления с.-х. животных	-	-	20	-
4	Технология производства молока и говядины	-	-	20	-
5	Технология производства свинины	-	-	13	-
6	Технология производства шерсти и баранины	-	-	10	-
7	Технология производства продукции коневодства	-	-	10	-
8	Производство мяса и яиц птицы	-	-	10	-
9	Основы прудового рыбоводства	-	-	10	-
10	Звероводство и кролиководство	-	-	10	-
11	Основы пчеловодства	-	-	10	-
12	Основы технологии производства молочных продуктов	-	-	7	-
13	Технология переработки продуктов убоя	-	-	7	-
14	Основы зоогигиены и ветеринарии	-	-	6	-
	Итого	-	-	153	-

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ

### КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

#### 2.1. Контрольная работа содержит:

Контрольная работа состоит из введения, где обосновывается актуальность темы, ставится цель и задачи контрольной работы, определяется уровень исследования проблемы; 1-2 глав (разделов), при необходимости разбитых на параграфы, и «Заключения», где подводится итоги и формулируются выводы.

Список реферируемой литературы приводится в алфавитном порядке. План приводится в начале контрольной работы перед «Введением».

Структура контрольной работы должна быть обоснована, логична и соответствовать цели, задачам и содержанию.

Изучение литературы в одном случае целесообразно начать с общих фундаментальных работ, а затем переходить к частным работам, статьям, в другом – с журнальных статей. Все зависит от темы, наличия литературы, уровня подготовки студента.

## **2.2 Оформление работы.**

Объем контрольной работы 15-20 страниц (компьютерный набор, 1,5 набор, 14 шрифт).

## **2.3 Критерии оценки контрольной работы:**

При оценке контрольной работы преподаватель исходит из следующих критериев:  
соответствие темы содержанию;  
достаточность и современность привлеченных к рассмотрению источников;  
аналитичность работы;  
методологическая корректность;  
обоснованность выводов;  
логичность построения;  
стиль изложения и оформление контрольной работы.

## **2.4 Темы контрольных работ**

1. Экономическое обоснование содержания гусей, уток на воде и суще.
2. Экономическое обоснование разводимых пород овец Оренбургской области.
3. Экономическое обоснование разведения крупного рогатого скота.
4. Экономическое обоснование применения БАВ в птицеводстве.
5. Экономическое обоснование применения БАВ в кормлении животных.
6. Экономическое обоснование подготовки кормов к скармливанию
7. Экономическое обоснование племенного дела в животноводстве.
8. Экономическое обоснование клеточного, напольного и на сетчатых полах содержания птицы.
9. Экономическое обоснование выращивания кроликов.
10. Экономическое значение разведения птицы в Оренбургской области.
11. Характеристика пород лошадей, разводимых в Оренбургской области.
12. Характеристика и экономическое значение пород крупного рогатого скота Оренбургской области.
13. Фазовое содержание свиней.
14. Современные технологии ведения птицеводства.
15. Современные способы заготовки кормов для животных и птицы.
16. Современные состояние свиноводства страны, области.
17. Современные принципы составления рационов для животных.
18. Селекционная работа в животноводстве.
19. Себестоимость продукции в свиноводстве.
20. Разведение, кормление и содержание пчел.
21. Пути снижения затрат на корма в птицеводстве.
22. Поточная технология содержания крупного рогатого скота.
23. Породы, кроссы в мясном птицеводстве.
24. Породы свиней Оренбургской области.
25. Значение скрещивания в поронообразовании.
26. Выращивание рыбы в прудах.
27. Бонитировка животных и птицы.

**Тему студент выбирает самостоятельно.**

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

### **3.1. Особенности физиологии и анатомии животных**

1. Общие сведения о строении и свойствах животного организма

2. Органы произвольного движения
3. Физиология возбудимых тканей (мышц и нервов)
4. Система крови и кровообращения
5. Система органов дыхания
6. Система органов пищеварения
7. Обмен веществ. Система органов внутренней секреции
8. Система органов размножения
9. Физиология лактации
10. Особенности анатомии и физиологии крупного рогатого скота
11. Особенности анатомии и физиологии свиней
12. Особенности анатомии и физиологии овец и коз
13. Особенности анатомии и физиологии лошадей

### **3.2. Основы разведения с.-х. животных**

1. Происхождение и одомашнивание с.-х. животных
2. Генетические основы разведения с.-х. животных
3. Порода
4. Оценка племенных качеств животных
5. Отбор и подбор животных
6. Методы разведения

### **3.3. Основы кормления с.-х. животных**

1. Основные условия, влияющие на состав и питательность кормов
2. Качественная оценка кормов
3. Подготовка кормов к скармливанию
4. Оценка питательности кормов
5. Корма и кормовые добавки
6. Основы нормированного кормления с.-х. животных

### **3.4. Технология производства молока и говядины**

1. Народнохозяйственное значение и состояние скотоводства в России
2. Факторы, влияющие на мясную продуктивность
3. Факторы, влияющие на молочную продуктивность
4. Учет молочной продуктивности коров
5. Учет мясной продуктивности крупного рогатого скота

### **3.5. Технология производства свинины**

1. Народнохозяйственное значение и состояние свиноводства в России
2. Факторы, влияющие на продуктивность свиней
3. Типы свиноводческих предприятий
4. Продуктивность свиней
5. Откорм свиней

### **3.6. Технология производства шерсти и баранины**

1. Состав и свойства баранины
2. Физико-механические свойства шерсти
3. Пороки шерсти и их предупреждение
4. Состав и свойства овечьего молока
5. Молочное козоводство (породы, содержание, кормление, использование молока)
6. Пуховое и шерстное козоводство (породы, содержание, кормление, использование пуха и шерсти)
7. Учет продукции овцеводства

### **3.7. Технология производства продукции коневодства**

1. Тренинг и испытания лошадей
2. Конный спорт
3. Породы лошадей
4. Воспроизводство и выращивания

### **3.8. Производство мяса и яиц птицы**

1. Значение птицеводства как отрасли животноводства
2. Хозяйственные и биологические особенности с.-х. птицы
3. Племенная работа в птицеводстве
4. Перспективные виды для разведения в птицеводстве
5. Учет яичной продуктивности с.-х. птицы
6. Учет мясной продуктивности с.-х. птицы

### **3.9. Основы прудового рыбоводства**

1. Биологические особенности рыб
2. Совместное выращивание рыбы и водоплавающих птиц
3. Показатели качества воды в прудах
4. Технология кормления рыбы
5. Технология разведения и выращивания карпа
6. Основные способы повышения рыбопродуктивности прудов

### **3.10. Звероводство и кролиководство**

1. Биологические особенности пушных зверей
2. Биологические особенности кроликов
3. Продукция звероводства
4. Продукция кролиководства
5. Технология кормления пушных зверей и кроликов
6. Технология разведения и выращивания пушных зверей
7. Технология разведения и выращивания кроликов

### **3.11. Основы пчеловодства**

1. Кормовая база, опыление пчелами с.-х. культур
2. Виды меда
3. Породы пчел
4. Продукты пчеловодства
5. Технология содержания и разведения пчел

### **3.12. Основы технологии производства молочных продуктов**

1. Пищевое и биологическое значение молока и молочных продуктов в питании человека (биохимические, физические свойства, органолептические показатели молока).
2. Состав и свойства молока с.-х. животных различных видов
3. Факторы, влияющие на качество молока
4. Пороки молока
5. Основные санитарно-гигиенические требования к получению молока и его сохранению
6. Ассортимент питьевого молока и основы его производства
7. Технология производства кисломолочных продуктов

### **3.13. Технология переработки продуктов убоя**

1. Морфологический, химический состав мяса, органолептические показатели мяса
2. Пороки мяса

3. Ветеринарно-санитарный контроль и товароведческая оценка продуктов убоя
4. Консервирование и хранение мяса
5. Переработка мяса

#### **3.14. Основы зоогигиены и ветеринарии**

1. Микроклимат животноводческих помещений
2. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования к животноводческим постройкам, почве, водам, кормам
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве

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

#### **4.1 Особенности физиологии и анатомии животных**

1. Особенности строения желудочно-кишечного тракта жвачных животных.
2. Особенности размножения с.-х. животных

#### **4.2 Основы разведения с.-х. животных**

1. Приросты с.-х. животных

#### **4.3 Основы кормления с.-х. животных**

1. Классификация кормов
2. Кормовая единица

#### **4.4 Технология производства свинины**

1. Воспроизводительные качества свиней
2. Откормочные и мясные качества свиней

#### **4.5 Технология производства шерсти и баранины**

1. Тонина шерсти
2. Изменение молочной продуктивности
3. Молочная и мясная продуктивность коз

#### **4.6 Технология производства продукции коневодства**

1. Возраст лошадей для тренинга
2. Аллюры
3. Соревнования

#### **4.7 Производство мяса и яиц птицы**

1. Биологические особенности с.-х. птицы
2. Отбор и подпор в птицеводстве
3. Страусы, перепела, цесарки

#### **4.8 Основы прудового рыбоводства**

1. Тепловодные и холодолюбивые рыбы
2. Стадии развития рыбы
3. Комбикорма для рыб

#### **4.9 Звероводство и кролиководство**

1. Породы кроликов
2. Виды зверей
3. Технология убоя и первичной обработки шкурок

**4.10 Основы пчеловодства**

1. Инвентарь и оборудование для пчеловодства
2. Техника получения меда
3. Болезни, хищники пчел и меда.

**4.11 Основы технологии производства молочных продуктов**

1. Фальсификация молока и молочных продуктов
2. Условия хранения молочных продуктов

**4.12 Основы зоогигиены и ветеринарии**

1. Вакцинация животных и птицы
2. Переносчики заболеваний в животноводстве

**5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ**

1. Рассматриваемые вопросы
1. Формирование себестоимость сельскохозяйственной продукции
2. Структура затрат в животноводстве
3. Оплата труда в животноводстве
1. Затраты на корма в себестоимости животноводческой продукции
2. Общепроизводственные затраты
3. Экономическая эффективность переработки животноводческой продукции