

**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

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы			
		подготовка реферата/эссе	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 подводятся 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 суше.
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. Современное 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 пороодообразовании.
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, воды, 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 шкур

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 себестоимости 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