

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Прогрессивные технологии заготовки кормов

**Направление подготовки (специальность):** *Зоотехния*

**Профиль образовательной программы:** *«Кормление животных и технология кормов.  
Диетология»*

**Форма обучения:** *очная*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Организационно-методические данные дисциплины .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Оценка энергетической питательности кормов по ОЖЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Инновации в технологии заготовке сена, травяной резки и травяной         муки».....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Современные технологии заготовки силосованных кормов .....</b>	<b>4</b>
<b>2.4 Прогрессивные технологии заготовки сенажа и зерносенажа .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Химический состав кормов .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Энергетическая оценка питательности кормов .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Инновации в технологии заготовке сена, травяной резки и травяной муки         .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4 Современные технологии заготовки силосованных кормов .....</b>	<b>4</b>
<b>3.5 Прогрессивные технологии заготовки сенажа и зерносенажа .....</b>	<b>5</b>
<b>3.6 Хозяйственная оценка качества сена, травяной резки и травяной муки .....</b>	<b>5</b>
<b>3.7 Хозяйственная оценка качества силосованных кормов .....</b>	<b>5</b>
<b>3.8 Хозяйственная оценка качества сенажа и зерносенажа .....</b>	<b>5</b>

## 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	Оценка энергетической питательности кормов по ОКЕ	-	-	-	4	-
2	Инновации в технологии заготовки сена, травяной резки и травяной муки»	-	--	-	2	9
3	Современные технологии заготовки силосованных кормов	-	-	-	2	9
4	Прогрессивные технологии заготовки сенажа и зерносенажа	-	-	-	2	9
1	<b>Модульная единица 2</b> «Химический состав кормов»	-	-	-	-	3
2	<b>Модульная единица 4</b> «Энергетическая оценка питательности кормов»	-	-	-	-	6
3	<b>Модульная единица 10</b> «Хозяйственная оценка качества сена, травяной резки и травяной муки»	-	-	-	-	3
4	<b>Модульная единица 11</b> «Хозяйственная оценка качества силосованных кормов»	-	-	-	-	3
5	<b>Модульная единица 12</b> «Хозяйственная оценка качества сенажа и зерносенажа»	-	-	-	-	3

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО

## САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

## 2.1 Оценка энергетической питательности кормов по ОКЕ.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Методика расчета и расчет энергетической питательности кормов по ОКЕ

**2.2 Инновации в технологии заготовке сена, травяной резки и травяной муки.**  
При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Приготовление сена с использованием химических консервантов.

**2.3 Современные технологии заготовки силосованных кормов.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Заготовка силоса с использованием химических консервантов

**2.4 Прогрессивные технологии заготовки сенажа и зерносенажа.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Технология заготовки сенажа.

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

#### **ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

**3.1 Лабораторная работа(ЛР 1)Химический состав кормов**

При подготовке к занятию студент может пользоваться любой литературой по кормлению (учебники, книги, брошюры, статьи), где имеется описание стандартов, а также материалами интернета.

**3.2 Лабораторная работа(ЛР 2)Энергетическая оценка питательности кормов**

При подготовке к занятию студент может пользоваться любой литературой по кормлению (учебники, книги, брошюры, статьи), где имеются нормы и питательность кормов, а также материалами интернета. Ознакомится с питательностью кормов. Таких как:

- 1) силос кукурузный;
- 2) сенаж люцерновый;
- 3) сено злаковое;

**3.3 Лабораторная работа(ЛР 3)Инновации в технологии заготовке сена, травяной резки и травяной муки.**

При подготовке к занятию студент может пользоваться любой литературой по кормлению и кормопроизводству (учебники, книги, брошюры, статьи), а также материалами интернета.

**3.4 Лабораторная работа(ЛР 4)Современные технологии заготовки силосованных кормов.**

При подготовке к занятию студент может пользоваться любой литературой по кормопроизводству (учебники, книги, брошюры, статьи), где имеется описание технологий по заготовке силосуемых кормов, а также материалами интернета.

**3.5 Лабораторная работа(ЛР 5)Прогрессивные технологии заготовки сенажа и зерносенажа.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Какие технологии применяются при заготовке сенажа и зерносенажа.

**3.6 Лабораторная работа(ЛР 6)Хозяйственная оценка качества сена, травяной резки и травяной муки.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Качество сена, травяной резки и травяной муки.

**3.7 Лабораторная работа(ЛР 7)Хозяйственная оценка качества силосованных кормов.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. На Хозяйственная оценка качества силосованных кормов.

### **3.8 Лабораторная работа(ЛР 8)Хозяйственная оценка качества сенажа и зерносенажа.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. На основные оценки качества сенажа и зерносенажа.