

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

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

Прогрессивные технологии заготовки кормов

Направление подготовки (специальность): Зоотехния

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

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ**САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ****1.1. Организационно-методические данные дисциплины**

№ п.п . .	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы <i>(из табл. 5.1 РПД)</i>				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Оценка энергетической питательности кормов по ОКЕ	-	-	-	4	-
2	Иновации в технологии заготовке 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	Модульная единица 2 «Химический состав кормов»	-	-	-	-	3
2	Модульная единица 4 «Энергетическая оценка питательности кормов»	-	-	-	-	6
3	Модульная единица 10 «Хозяйственная оценка качества сена, травяной резки и травяной муки»	-	-	-	-	3
4	Модульная единица 11 «Хозяйственная оценка качества силосованных кормов»	-	-	-	-	3
5	Модульная единица 12 «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 имеется 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.