

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

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

**Б1.Б.07 Современное оборудование и средства технологического оснащения
перерабатывающих предприятий**

Направление подготовки: 19.04.03 Продукты питания животного происхождения

Профиль образовательной программы: Технология молока и молочных продуктов

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)	4
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	4
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания	4
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	4

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)				
		подготовк а курсового проекта (работы)	подготов ка реферат а/эссе	индивиду альные домашние задания (ИДЗ)	самостояте льное изучение вопросов (СИБ)	подгот овка к заняти ям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1 Современное оборудование при производстве молочных продуктов	1	-	-	-	12
1.1	Тема 1 Современные технологии производства молока	-	-	-	-	6
1.2	Тема 2 Современное оборудование при производстве молока.	-	-	-	-	3
1.3	Тема 3 Расчет технологического оборудования при производстве молока и молочных продуктов	-	-	-	-	3
2.	Раздел 2 Современное оборудование при переработке с.х. продуктов	1	-	-	-	20
2.1	Тема 4 Пастеризация и ультра пастеризация молока	-	-	-	-	10
2.2	Тема 5 Охлаждения молока.	-	-	-	-	10

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ *(не предусмотрено рабочим планом)*.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ *(не предусмотрено рабочим планом)*.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ *(не предусмотрено рабочим планом)*.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ *(не предусмотрено рабочим планом)*.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Вид и наименование темы занятия

Раздел 1 Современное оборудование при производстве молочных продуктов

Тема 1

Современные технологии производства молока

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1. Структура системы управления технологическим процессом.*
- 2. Инновационное оборудование*

Тема 2

Современное оборудование при производстве молока.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1. Структура системы управления технологическим процессом.*
- 2. Инновационное оборудование.*

Тема 3

Расчет технологического оборудования при производстве молока и молочных продуктов

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1. Основные параметры расчета технологического оборудования.*

6.2 Вид и наименование темы занятия

Раздел 2 Современное оборудование при переработке с.х. продуктов

Тема 4

Пастеризация и ультрапастеризация молока.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1. Структура системы управления технологическим процессом.*
- 2. Инновационное оборудование.*

Тема 5

Охлаждения молока.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1. Техника безопасности при эксплуатации оборудования.*
- 2. Структура системы управления технологическим процессом.*