

**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 самостояльному 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)				
		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.	<b>Раздел 1</b> <b>Современное оборудование при производстве молочных продуктов</b>	1	-	-	-	<b>12</b>
1.1 .	<b>Тема 1</b> Современные технологии производства молока	-	-	-	-	6
1.2 .	<b>Тема 2</b> Современное оборудование при производстве молока.	-	-	-	-	3
1.3	<b>Тема 3</b> Расчет технологического оборудования при производстве молока и молочных продуктов	-	-	-	-	3
2.	<b>Раздел 2</b> <b>Современное оборудование при переработке с.х. продуктов</b>	1	-	-	-	<b>20</b>
2.1 .	<b>Тема 4</b> Пастеризация и ультропастеризация молока	-	-	-	-	10
2.2	<b>Тема 5</b> 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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.*