

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра «Коммерции и организации экономической деятельности»**

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

**Б1.В.ДВ.06.02 Математические методы и моделирование в  
коммерческой деятельности**

**Направление подготовки 38.03.06 – Торговое дело**

**Профиль подготовки 38.03.06 – Коммерция в АПК**

**Квалификация (степень) выпускника Бакалавр**

**Форма обучения очная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) – не предусмотрено рабочим учебным планом.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе – не предусмотрено рабочим учебным планом.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий – не предусмотрено рабочим учебным планом.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....</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				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
	2	3	4	5	6	7
1	Методы и модели алгебры.	-	-	-	-	2
2	Методы и модели дифференциального и интегрального исчисления.	-	-	-	2	10
3	Методы и модели дифференциальных уравнений.	-	-	-	2	4
4	Методы и модели математического программирования.	-	-	-	4	14
5	Задачи оптимизации на графах и сетях, алгоритмы их решения.	-	-	-	4	4
6	Компьютерные технологии математических методах моделировании.	в и	-	-	2	4

### **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)- *не предусмотрено рабочим учебным планом***

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ - *не предусмотрено рабочим учебным планом***

### **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**

# **ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ - Не предусмотрено рабочим учебным планом.**

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **5.1. Балансовые модели многоотраслевой экономики**

#### **5.1.1 Вопросы**

- 1.Межотраслевой баланс.
- 2.Модель Леонтьева.

**5.1.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на определение национальной безопасности и факторы ее определяющие**

**5.2. Методы и модели дифференциального и интегрального исчисления функций одной действительной переменной.**

#### **5.2.1. Вопросы**

1. Методы и модели дифференциального исчисления функций.
2. Методы и модели интегрального исчисления.

**5.2.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на конкурентные отношения на российском рынке.**

**5.3. Методы и модели дифференциальных уравнений.**

#### **5.3.1. Вопросы**

1. Дифференциальные модели с уравнениями 1-го порядка.
2. Дифференциальные модели с уравнениями 2-го порядка.

**5.3.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на экономическую безопасность и особенности ее обеспечения в России.**

## **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

### **6.1 Предмет, цели и задачи дисциплины**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Необходимо ознакомится с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.2 Объекты и субъекты товароведной деятельности**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомится с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.3 Методы товароведения**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомится с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.4 Ассортимент товаров**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомится с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий

даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.5 Качество товаров**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.6 Количественная характеристика товара**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.7 Контроль качества и количества товарных партий**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.8 Органолептические методы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

### **6.9 Измерительные методы оценки качества пищевых продуктов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.