

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

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

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В
ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

Б1.В.ОД.3

Направление подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Профиль подготовки 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Организация самостоятельной работы3**
- 2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов3**

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	Оптимизационные модели в сельском хозяйстве				8	
	Всего				8	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Наименование вопроса

Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур на основе производственных функций.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- формализованные методы прогнозирования;
- методы экстраполяции;
- методы моделирования.

2.2 Наименование вопроса

Установление нормативов оценки экономической эффективности и обоснования схем и проектов землеустройства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- виды экономической эффективности;
- народнохозяйственная (общественная, экономическая);
- бюджетная;
- коммерческая (финансовая).