

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

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

**Б1.В.12 «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ»**

**Направление подготовки: 35.03.07 "Технология производства и  
переработки сельскохозяйственной продукции"**

**Профиль подготовки "Хранение и переработка сельскохозяйственной  
продукции"**

**Форма обучения очная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1.Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2.Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....</b>	<b>4</b>

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 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)
1	Болезнь, ее сущность и проявления. Неинфекционные и инфекционные болезни растений. Основные типы болезней растений.	-	-	-	5	
2	Грибы (Отделы, классы).	-	-	-	10	
3	Экология и динамика инфекционных болезней растений. Иммуитет растений к инфекционным болезням. Головня и ржавчина злаковых культур.Болезни бобовых культур.Болезни технических культур.	-	-	-	5	
4	Методы диагностики болезней сельскохозяйственных культур. Болезни картофеля.	-	-	-	5	
5	Методы защита сельскохозяйственных культур от болезней. Интегрированная система защиты. Болезни овощных культур. Болезни плодовых и ягодных культур. Плесневые грибы и другие организмы, их вредоносность в период хранения и переработки с.х. продукции.	-	-	-	5	
6	Основы систематики насекомых, их определение. Многоядные вредители	-	-	-	6	
7	Экология и динамика развития и размножения вредителей растений. Иммуитет растений к вредителям. Грызущие и сосущие вредители зерновых. Вредители зернобобовых культур.Вредители технических культур				6	
8	Вредители вегетационного периода. Колорадский жук и вредители пасленовых.				7	
9	Вредители запасов и продукции с.х. Вредители овощных культур.Вредители плодово-ягодных культур.Вредители запасов.Зачет.				7	
Итого по дисциплине					56	

## **2 .Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**

### **2.1Основные типы болезней растений .**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.: основные типы болезней растений вызванные инфекционными и неинфекционными болезнями.

### **2.2Низшие грибы.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные представители этого класса грибов, вызывающие болезни сельскохозяйственных культур.

### **2.3 Высшие грибы**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные представители этого класса грибов, вызывающие болезни сельскохозяйственных культур.

### **2.4 Факторы влияющие на развитие инфекционных болезней.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: условия способствующие развитию и распространению инфекционных заболеваний с/х культур .

### **2.5 Современные методы диагностики заболеваний с/х культур.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: фитоэкспертиза семян.

### **2.6 Химический метод защиты от вредителей, болезней и сорняков.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: новейшие пестициды.

### **2.7 Вредоносность основных вредителей сельскохозяйственных культур**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: меры борьбы , с основными вредителями.

### **2.8 Факторы влияющие на развитие насекомых.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: снижение каких факторов приведет к уменьшению вредоносности вредителей..

### **2.9 Основные представители вегетационного периода.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: экономические пороги вредоносности насекомых.

### **2.10 Меры борьбы с вредителями вегитационного периода .**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: изучить действующие вещества инсектицидов.

### **2.11 Основные вредители запасов.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: экономические пороги вредоносности вредителей запасов.

### **2.12 Меры борьбы с вредителями запасов.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: современные фумиганты.

