

**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

1.Организация самостоятельной работы	3
2.Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	4

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подгот овка курсов ого проект а (работ ы)	подгот овка рефера та/эссе	индивидуа льные домашние задания (ИДЗ)	самосто тельное изучени е вопросо в (СИВ)	подго товка к занят иям (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. Иммунитет 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 защиты 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. Иммунитет 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.

24 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 вегетационного 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.

