

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

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

Б1.В.17 Технология сельскохозяйственного производства

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль образовательной программы Технический сервис в АПК

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

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

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)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тема 1 Почва и ее плодородие				6	
2.	Тема 2 Агрофизические свойства почвы и их регулирования				6	
3.	Тема 3 Физико-механические свойства почвы				4	
4.	Тема 4 Факторы жизни растений и основные режимы почвы				4	
5.	Тема 5 Сорные растения и система мер борьбы с ними				6	
6.	Тема 6 Научные основы севооборота				6	
7.	Тема 7 Теоретические основы питания растений. Удобрения в интенсивном земледелии				6	
8.	Тема 8 Научные основы обработки почвы				6	
9.	Тема 9 Системы земледелия				6	
10	Тема 10 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур				10	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Почва и ее плодородие.

1. Органическое вещество и его роль в плодородии почвы.

2.2 Агрофизические свойства почвы и их регулирования.

1. Проблема регулирования плодородия почв в процессе их интенсивного с.-х. использования

2.3 Физико-механические свойства почвы.

1. Характеристика основных физико-механических свойств почвы: твердость (вязкость), липкость, пластичность, набухание, усадка, физическая спелость, удельное сопротивление.

2.4 Факторы жизни растений и основные режимы почвы.

1. Свет и его значение для растений.

2. Пищевой режим почвы и приемы его регулирования.

3. Воздушный режим в почве и его регулирование.

4. Формы воды и их доступность для растений

5. Тепловые свойства и тепловой режим в почве.

2.5 Сорные растения и система мер борьбы с ними.

1. Характеристика основных видов сорных растений Южного Урала

2.6 Научные основы севооборота.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на понятиях введения и освоения севооборотов, переходной и ротационной таблицы. Знать при каких условиях севооборот считается введенным и освоенным.

2.7. Теоретические основы питания растений. Удобрения в интенсивном земледелии.

1. Основные виды азотных, фосфорных и калийных удобрений и их внесение в почву с помощью машин.

2.8 Научные основы обработки почвы.

1. Новое направление в учении об обработке почвы.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на Борьба с эрозией в зависимости от степени ее проявления.

2.9 Системы земледелия.

1. Системы земледелия, ее особенности в условиях засушливого юго-востока.

2.10 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

1. Биологические особенности и технология возделывания основных с/х культур.