

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

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

Б1.В.09 Машины и оборудование в растениеводстве

Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия

Профиль образовательной программы: Технические системы в агробизнесе

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

| № п.п . | Наименование темы | Общий объем часов по видам самостоятельной работы | | | | |
|---------------|---|---|---|--|--|---|
| | | подгото вка курсово го проекта | подго товка рефер ата/эс се | индиви дуальн ые домаш ние задания (ИДЗ) | самост оатель ное изучен ие вопрос ов (СИВ) | подг отов ка к занят иям (ПкЗ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 . | Тема 1 Машины для основной и мелкой обработки почвы | | x | | 8 | |
| 1.2 . | Тема 2 Машины для посева зерновых культур | | x | | 8 | |
| 2.1 . | Тема 3 Машины для внесения удобрений | | x | | 8 | |
| 2.2 . | Тема 4 Машины для химзащиты растений и прикатывания | | x | | 10 | |
| 7.1 . | Тема 5 Теория и расчет режущих аппаратов уборочных | | x | | 4 | |
| 7.2 . | Тема 6 Теория мотвила и молотильных аппаратов | | x | | 3 | |
| | Тема 7 Теория и расчет клавишного соломотряса | | x | | 4 | |
| | Тема 8 Послеуборочная обработки зерна | | x | | 3 | |

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Плуги. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Уметь производить необходимые технологические расчеты, пользоваться специальной технической и справочной литературой, уметь осуществлять технологические регулировки, наладку машин.

2.2. Машины для посева. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды сеялок. Основные характеристики сеялок для почв подверженных ветровой эрозии. Принцип работы сеялки.

2.3. Типы машин для внесения удобрений. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды машин для внесения удобрений, их устройство и регулировки

2.4. Типы машин для химзащиты растений и прикатывания. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды машин для химзащиты растений Основные характеристики машин для химзащиты растений. Принцип работы.

2.5. Жатки для уборки зерновых. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды жаток. Основные характеристики жаток Принцип работы жатки

2.6. Молотильные аппараты. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды Молотильные аппараты. Основные характеристики . Принцип работы молотильных аппаратов

2.7. Клавишные соломотрясы. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основные характеристики. Принцип работы.

2.8. Машины для послеуборочной. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующих моментах: Виды послеуборочной обработки Основные характеристики машин для послеуборочной обработки. Принцип работы.