

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

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

Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки Технология производства продуктов животно-
водства**

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ тем	Наименование тем	Количество часов (58 часов)			
		рефераты	ИДЗ	СИВ	ПкЗ
1.	Введение в дисциплину	-	-	3	
2.	Нормативные документы для проектирования и строительства сооружений для хранения продукции животноводства	-	-	5	
3.	Холодильное хранение продукции животноводства	-	-	5	
4.	Объемно-планировочные решения сооружений для хранения продукции животноводства	-	-	5	
5.	Сооружения для хранения продукции животноводства			5	
6.	Физические принципы получения холода и термодинамические основы работы холодильных машин			5	
7.	Проектирование холодильников			6	
8.	Льдотехника			6	
9.	Холодильное технологическое оборудование			6	
10.	Классификация и характеристика холодильного транспорта			6	
11.	Охлаждающие среды			6	
	Итого		-	58	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1. Системы охлаждения холодильных установок

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Системы охлаждения холодильных установок

3.2. Системы кондиционирования воздуха

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Системы кондиционирования воздуха

3.3. Особенности летнего кондиционирования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Особенности летнего кондиционирования

3.4. Выбор температуры и влажности воздуха

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Выбор температуры и влажности воздуха

3.5. Конструктивные и изоляционные элементы холодильников

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Конструктивные и изоляционные элементы холодильников

3.6. Свойства элементов холодильников

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Свойства элементов холодильников.

3.7. Классификация материалов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Классификация материалов

3.8. Теплотехнический расчёт конструктивных элементов холодильников

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Теплотехнический расчёт конструктивных элементов холодильников

3.9. Установки и комплекты машин для механизации производственных процессов в холодильниках

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Установки и комплекты машин для механизации производственных процессов в холодильниках

3.10. Технологическая схема работы холодильной установки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Технологическая схема работы холодильной установки

3.11. Компрессоры

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Компрессоры

3.12. Конденсаторы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Конденсаторы

3.13. Испарители

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Испарители

3.14. Вспомогательное оборудование

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Вспомогательное оборудование

3.15. Интенсификация холодильной аппаратуры

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Интенсификация холодильной аппаратуры

3.16. Холодильные шкафы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Холодильные шкафы

3.17. Молочные охладительные станки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Молочные охладительные станки

3.18. Морозильные аппараты

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Морозильные аппараты