

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

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

**Б1.В.ДВ.11.02 Сооружения и оборудование для хранения продукции
животноводства**

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

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

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ тем	Наименование тем	Количество часов (38 часов)			
		рефераты	ИДЗ	СИВ	ПкЗ
1.	Холодильное хранение продукции животноводства	-	-	10	
2.	Сооружения для хранения продукции животноводства	-	-	10	
3.	Проектирование холодильников	-	-	5	
4.	Классификация и характеристика холодильного транспорта	-	-	5	
5.	Итого	8	-	30	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА

2.1. Реферат содержит:

Реферат состоит из введения, где обосновывается актуальность темы, ставится цель и задачи реферата, определяется уровень исследования проблемы; 1-2 глав (разделов), при необходимости разбитых на параграфы, и «Заключения», где подводятся итоги и формулируются выводы.

Список реферируемой литературы приводится в алфавитном порядке. План приводится в начале реферата перед «Введением».

Структура реферата должна быть обоснована, логична и соответствовать цели, задачам и содержанию.

Изучение литературы в одном случае целесообразно начать с общих фундаментальных работ, а затем переходить к частным работам, статьям, в другом – с журнальных статей. Все зависит от темы, наличия литературы, уровня подготовки магистра.

2.2 Оформление работы.

Объем реферата 15-20 страниц (компьютерный набор, 1,5 набор, 14 шрифт).

2.3 Критерии оценки реферата

При оценке реферата преподаватель исходит из следующих критериев:

соответствие темы содержанию;

достаточность и современность привлеченных к рассмотрению источников;

аналитичность работы;

методологическая корректность;

обоснованность выводов;

логичность построения;

стиль изложения и оформление реферата.

3. 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