

ТЕМА 1.7. КОНСЕРВИРОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

МДК 01.01 Товароведение продовольственных товаров и
продукции предприятий общественного питания

Специальность: 43.02.01 Организация обслуживания в
организациях общественного питания

Преподаватель: Юрченко Елена Александровна





Консервирование

1. Консервирование – это ...
2. Зачем консервируют продукты?

Галилео. Консервирование



Методы консервирования пищевых продуктов

1 Физические

✓ консервирование низкой температурой

🚩 охлаждение (0 градусов C)

🚩 замораживание (-20...-25 градусов C)

✓ консервирование высокой температурой

🚩 пастеризация (до 100 градусов C)

🕒 длительная

🕒 кратковременная

🕒 моментальная

🚩 стерилизация (выше 100 градусов C)

✓ консервирование лучистой энергией

🚩 токами высокой частоты

🚩 ультрафиолетовыми лучами

🚩 гамма-лучами

2 Физико-химические

✓ сушка (обезвоживание)

🚩 конвективная

🚩 контактная

🚩 термоизлучением

🚩 сублимационная

🚩 вяление (медленное обезвоживание)

✓ консервирование поваренной солью и сахаром

🚩 солью (не менее 10 % соли)

🚩 сахаром (не менее 60 % сахара)

3 Биохимические

✓ квашение (молочная кислота)

4 Химические

✓ маринование (уксусная кислота)

✓ копчение (дым)

🚩 электростатическое

🚩 бездымное

✓ обработка сернистым газом

✓ обработка бурой

✓ обработка уротропином

✓ обработка бензойной кислотой

✓ обработка углекислым газом

✓ обработка сорбиновой кислотой

✓ обработка антибиотиками

✓ обработка фитонцидами

Вопросы к зачету

1. Консервирование – это ...
2. Охлаждение и замораживание.
3. Пастеризация и стерилизация.
4. Какие продукты консервируют лучистой энергией и ультразвуком?
5. Виду сушки продуктов. Приведите примеры.
6. На чем основано консервирование солью и сахаром?
7. В чем суть квашения? Какой это метод консервирования?
8. Маринование – это ...
9. Виды копчения. Приведите примеры.
10. Как применяют сернистый газ и для каких продуктов?
11. В чем суть химического консервирования при помощи углекислого газа?
12. Способ применения сорбиновой кислоты и антибиотиков для сохранения продуктов.