

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 06.12.2022 15:38:35  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496517d

## Аннотация

### *рабочей программы учебной дисциплины*

**Б1.В.ДВ.05.01 Холодильная техника и технологии**

по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение  
по профилю подготовки (специализации) Товароведение и экспертиза в сфере  
производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

**Целью дисциплины** «Холодильная техника и технологии» является формирование у обучающихся целостной системы знаний, умений и навыков в области теоретических и научно-методологических основ холодильной техники и технологии, ознакомить студентов с физическими методами получения низких температур; холодильным циклом; основными холодильными агентами и хладоносителями; конструкциями холодильных машин, типами холодильников; с методами холодильной обработки пищевого сырья и продуктов с основами тепло- и массообмена при различных видах холодильной обработки; с процессами, происходящими в продуктах растительного и животного происхождения при понижении их температуры.

**Задачами курса** являются: формирование у обучающихся знаний по изучение теоретических основ получения и использования холода; изучение устройства и конструкция холодильных машин и их основных элементов, холодильных камер, даются основы расчетов процессов охлаждения, замораживания и хранения продуктов общественного питания

Дисциплина входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы подготовки бакалавра основана на знаниях физики, химии, имеет межпредметные связи со следующими дисциплинами: товарная экспертиза групп однородной продукции, идентификация и фальсификация.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

#### **ПКУВ-3 Способность выполнять работы по архитектурно- строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

ПКУВ-3.1 Проводит сбор данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию на различных этапах её жизненного цикла;

ПКУВ-3.2 Проводит обработку данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, на различных этапах её жизненного цикла;

#### **ПКУВ-4 Способен осуществлять анализ причин, вызывающих снижение качества продукции и разрабатывать мероприятия по их устранению.**

ПКУВ-4.1 Выявляет причины возникновения и проводит анализ дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на различных стадиях производства;

ПКУВ-4.2 Разрабатывает корректирующие действия по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на различных стадиях производства

### **2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавра**

**знать:**

- показателям качества, характеризующие разрабатываемую и выпускаемую продукцию, на различных этапах её жизненного цикла;
- виды возможных дефектов, возникающих при нарушении стадий производства продукции;

- национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции;
- основные методы квалитметрического анализа продукции при производстве изделий.

**уметь:**

- выявлять показатели качества, характеризующие разрабатываемую и выпускаемую продукцию, на различных этапах её жизненного цикла;
- анализировать дефекты, вызывающие ухудшение качества; корректировать действия по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на различных стадиях производства;
- применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции;
- применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством производства изделий.

**владеть:**

- навыками применять методы квалитметрического анализа продукции;
- навыками составления отчетов по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию;
- навыками выявления дефектов и разрабатывать корректирующие действия по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на различных стадиях производства.

Дисциплина Холодильная техника и технологии изучается посредством лекций, практических и самостоятельных занятий.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: зачет**

Зав. выпускающей кафедрой



Тазова З.Т.