

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:43:11
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Холодильная техника»

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины

«Холодильная техника» является научить студентов рассчитывать, конструировать, эксплуатировать и обслуживать холодильные машины и торговое и технологическое холодильное оборудование.

Задачами дисциплины являются:

В процессе изучения дисциплины студенты должны овладеть методикой исследования, расчета и конструирования холодильных машин и их элементов.

В результате изучения дисциплины студенты должны получить навыки по обслуживанию и эксплуатации торгового и технологического холодильного оборудования с соблюдением рекомендаций по холодильной технологии пищевых продуктов

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.09 «Холодильная техника» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения и осваивается:

- по очной форме обучения в 5 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Холодильная техника» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 19.03.03. «Продукты питания животного происхождения»:

УК-9,ОПК-2, ОПК-3, ПК-3

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Холодильные машины. Термодинамические основы и рабочие процессы холодильных машин. Тепловые диаграммы.

Раздел 2. Схемы холодильных машин. Расчет действительного рабочего цикла паровой холодильной машины.

Раздел 3. Паровые двухступенчатые компрессионные холодильные машины. Абсорбционные холодильные машины

Паровые двухступенчатые компрессионные холодильные машины.
Абсорбционные холодильные машины

Раздел 4. Компрессоры холодильных машин. Теплообменные аппараты

Раздел 5. Холодильники предприятий мясной и молочной промышленности