

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.17. Системы холодоснабжения предприятий торговли

(шифр и наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение"

(код и наименование направления подготовки)

Профиль "Холодильные машины и установки"

(наименование профиля)

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать:

- оборудование отрасли;
- эксплуатация и обслуживание машин;
- монтаж и ремонт оборудования отрасли;
- холодильное и торговое оборудование.

уметь:

- проводить анализ современных холодильников, которые используются на предприятиях торговли;
- проводить расчет испарителей холодильных машин;
- расчет конденсаторов;
- расчет воздухоохладителей;
- находить пути повышения энергоэффективности;
- выбирать оптимальные режимы работы холодильного оборудования;
- уметь проводить монтаж и наладку холодильного оборудования на предприятиях торговли.

обладать компетенциями: ПК-12

Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Анализ холодильного оборудования его конструкция и принцип действия. Энергетическая эффективность холодильного оборудования. Современные холодильные агенты, применяемые в холодильной технике

2. Схемы холодоснабжения предприятий торговли. Схемы децентрализованного холодоснабжения, преимущества и недостатки. Схемы централизованного холодоснабжения, преимущества и недостатки.

3. Особенности торгового и технологического холодильного оборудования предприятий торговли. Современные теплоизоляционные материалы. Схемы и циклы холодильных машин работающих на CO₂.

Виды учебных занятий по дисциплине

Лекции – 18 часов, практические – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Разработчик

Дёмин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание научно-педагогического работника)


(подпись)

Заведующий кафедрой

Ржесик Константин Адольфович, к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой)

КАФЕДРА
ХОЛОДИЛЬНОЙ И
ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ

(подпись)