

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теплоэнергоснабжение предприятий»

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Теплоэнергоснабжение предприятий» является развитие мышления в направлении изучения и правильному пониманию задач, стоящих перед специалистами при разработке и эксплуатации систем тепло- и энергоснабжения с учетом экологической, изучение теоретических основ холодильной техники, топливно-энергетической и экономической ситуации в стране, уровня и перспектив развития отрасли.

Задачами дисциплины являются:

Овладение студентами основными знаниями:

- методами расчета теплоэнергетических установок и элементов оборудования;
- методами расчета и выбора холодильных машин

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.06 «Теплоэнергоснабжение предприятий» 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 4 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

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

УК-9, ОПК-3, ПК-1

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Классификация тепловой нагрузки и потребителей теплоты

Раздел 2. Классификация и характеристика топлив

Раздел 3. Классификация и устройство теплообменного оборудования

Раздел 4. Системы отопления, вентиляции горячего водоснабжения и котельные установки

Раздел 5. Холодильные установки и трансформаторы теплоты