

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.13. Монтаж, эксплуатация, диагностика и ремонт холодильных установок

*(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:

- Необходимые знания, которые приобретают при освоении модулей «Оборудование в отрасли», «Эксплуатация и обслуживание машин» и «Холодильное и торговое оборудование».

#### уметь:

- подбирать необходимый инструмент для механического, теплового и холодильного оборудования, которые используются в пищевой промышленности.

**обладать компетенциями:** ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14

### Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Монтаж оборудования пищевой промышленности. Технические условия размещения оборудования. Требования, рекомендуемые для монтажа аммиачных и хладоновых холодильных машин.

2. Монтаж теплового и механического оборудования. Основы технологии ремонта машин, их сборочных единиц и деталей. Основы старения и износа машин. Дефектация деталей.

3. Технологические процессы ремонта сборочных единиц и деталей. Особенности ремонта передач. Ремонт оборудования пищевой промышленности. Особенности ремонта ХТО.

4. Ремонт аммиачных холодильных машин. Ремонт теплового и механического оборудования.

### Виды учебных занятий по дисциплине

Лекции – 36 часов, лабораторные – 36 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик

Ржесик Константин Адольфович, 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)*

