

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.15. Холодильное технологическое оборудование  
(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:

- Расчет объема и массы продукта, который замораживается, продолжительности замораживания, конструктивных размеров технологической установки, тепловой нагрузки на холодильную машину и теплообменные аппараты.

#### уметь:

- осуществлять рациональный подбор и оценку холодильного технологического оборудования, обеспечивать вывод его на оптимальные режимы работы;

- выполнять расчеты и проектирование устройств, аппаратов для холодильной обработки продуктов и сырья, а также холодильного оборудования, применяемого в камерах холодильников при хранении, замораживании и размораживании пищевых продуктов.

#### обладать компетенциями: ПК-7

### Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Основы холодильной технологии. Системы воздухораспределения.
2. Холодильники.
3. Оборудование для охлаждения и замораживания пищевых продуктов.

### Виды учебных занятий по дисциплине

Лекции – 18 часов, лабораторные – 18 часов, практические – 18 часов.

### Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект


### Разработчик

Кулешов Денис Константинович, к.т.н.  
(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)