* определять потребность в технических средствах и показатели их использования,
* проводить разбор конфликтных ситуаций, связанных с несохранными перевозками этих грузов;
* знаниями о транспортных холодильных установках, об изотермическом подвижном составе и технологии его обслуживания, о холодильных складах и технологии работы грузовых фронтов холодильников.

**ВЛАДЕТЬ**:

* методами проведения теплотехнического расчёта;
* методами выбора тары и упаковки для видов скоропортящихся грузов,

- методами выбора изотермических модулей для перевозки различных видов скоропортящихся грузов.

**4. Содержание и структура дисциплины**

**Модуль 1 Непрерывная холодильная цепь (НХЦ)** Непрерывная холодильная цепь (НХЦ); Основы сохранения качества скоропортящихся грузов; Условия хранения и подготовка скоропортящихся грузов к перевозкам;

**Модуль 2 Основы теплоэнергетики и холодильные машины;** Основы теплоэнергетики и холодильные машины;

**Модуль 3 Основы теплоэнергетики и холодильные машины;** Изотермические вагоны и контейнеры; Холодильные склады; Условия перевозок скоропортящихся грузов в вагонах и контейнерах; Теплотехнические расчёты изотермических вагонов и контейнеров; Коммерческая эксплуатация хладотранспорта; Техническая эксплуатация хладотранспорта.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72час.), в том числе:

Очной формы:

лекции – 16 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачёт

Заочной формы:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – зачёт, КЛР