

## Аннотация рабочей программы дисциплины ХЛАДОТРАНСПОРТ

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов  
Направленность «Транспортная логистика»

**Дисциплина:** Б1.В.ДВ.02.01 Хладотранспорт.

### **Цели освоения дисциплины:**

Получение достаточных знаний и умений организовать работу по эксплуатации технических средств хладотранспорта, научиться применять теоретические знания на практике, правильно давать экономическую оценку техническим, технологическим и организационным мероприятиям в области совершенствования перевозок скоропортящихся грузов и применению прогрессивных методов организации перевозочного процесса с соблюдением сроков доставки и сохранности перевозимых грузов, посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

### **Формируемые компетенции:**

**ПК-5:** способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать** основные положения термодинамики и теплопереноса; теоретические основы рабочих процессов холодильных машин и установок; системы работы силовых установок системы энергоснабжения подвижного состава; методы снижения энергетических и материальных потерь при доставке СПГ: технические, технологические и организационно-технологические; порядок расчета процессов при наступлении внештатных ситуаций.

**Уметь** выбирать подвижной состав для перевозки СПГ; грамотно определять качество продуктов и требуемый температурный режим перевозки, пользоваться техническими средствами контроля его соблюдения; выполнять теплотехнические расчёты для предложенных условий перевозки СПГ; определять потребность в транспортных средствах и показатели их использования; иметь представление об изотермическом подвижном составе, разных типах холодильных установок, холодильных складах и других видах хладотранспорта, формирования оптимальных холодильных маршрутов.

**Владеть** приемами моделирования при изучении энергетических и транспортных процессов; методами оптимизации прокладки маршрутов доставки СПГ; технологиями организации бесперебойного обращения подвижного изотермического состава.

### **Содержание дисциплины:**

Скоропортящиеся грузы (СПГ), особенности хранения и перевозки.

Технические основы искусственного охлаждения. Транспортные холодильные установки.

Холодильные склады и пункты подготовки скоропортящихся грузов к перевозке.

Технические средства для доставки скоропортящихся грузов.

Технология выполнения грузовых и коммерческих операций со СПГ.

Обслуживание рефрижераторного подвижного состава.

Мультимодальные перевозки скоропортящихся грузов.

Основы планирования и организации экспортно-импортных перевозок скоропортящихся грузов.

Понятийно-терминологический словарь дисциплины.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** дискуссия, тестирование, курсовая работа.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет(2)

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ