

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

### Б1.В.02 Хладотранспорт и основы теплотехники

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

### Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является получение достаточных знаний и умений организовать работу по организации перевозок скоропортящихся грузов и эксплуатации технических средств хладотранспорта, научиться применять теоретические знания на практике, правильно давать экономическую оценку техническим, технологическим и организационным мероприятиям в области совершенствования
1.2	Задачами изучения дисциплины являются соблюдение сроков доставки и сохранности перевозимых грузов, посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ПК-1 Способен выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозке грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему</b>	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
<b>ПК-1.2</b>	Планирует деятельность по продвижению транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач организации транспортной отрасли

### 3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

#### Раздел 1. Введение в дисциплину.

Скоропортящиеся грузы (СПГ), особенности хранения и перевозки. / Лек./

Выбор типа подвижного состава для перевозки СПГ /Пр./

#### Раздел 2. Теоретические основы искусственного охлаждения. Транспортные холодильные установки.

Технические основы искусственного охлаждения. Транспортные холодильные установки. Сроки службы рельсов и мероприятия по их продлению / Лек./

Расчет количества «холодных поездов»/ Пр./

Холодильные склады и пункты подготовки скоропортящихся грузов к перевозке. / Лек./

Классификация холодильных машин. /Пр./

#### Раздел 3. Скоропортящиеся грузы, основные правила и условия их хранения и подготовки к перевозке.

Технические средства для доставки скоропортящихся грузов. /Лек/

Общее устройство холодильных машин. /Пр./

Технология выполнения грузовых и коммерческих операций со СПГ. /Лек/

Классификация и общее устройство изометрических вагонов./Пр./

Обслуживание рефрижераторного подвижного состава. / Лек./

Классификация и общее устройство изотермических контейнеров. /Пр./

Мультимодальные перевозки скоропортящихся грузов. / Лек./

Расчет теплопритоков в грузовое помещение вагона или контейнера / Пр./

Основы планирования и организации экспортно-импортных перевозок скоропортящихся грузов. / Лек./

Расчет параметров холодильной машины. /Пр./

Понятийно-терминологический словарь дисциплины (гlossарий) / Лек./

Документальное оформление железнодорожных перевозок СПГ /Пр./

#### **Раздел 4. РГР "Организация перевозок СПГ на заданном направлении"**

Определить способы перевозки скоропортящихся грузов. /Ср./

Выбор типа подвижного состава и расчет потребного количества вагонов и поездов. /Ср./

Теплотехнический расчет и подбор холодильно-энергетического оборудования вагонов. /Ср./

Определение станций экипировки рефрижераторных вагонов. /Ср./

Техническое обслуживание рефрижераторных вагонов. /Ср./

Технология выполнения коммерческих и грузовых операций со скоропортящимися грузами на станциях. /Ср./

Показатели использования изотермических вагонов. /Ср./

#### **Раздел 5. Подготовка к занятиям**

Подготовка к лекциям, практическим занятиям, зачету, выполнение РГР / Ср./

Сдача зачета с оценкой, защита РГР.