

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.03 Грузоведение

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Целью освоения дисциплины является приобретение студентом необходимых для производства навыков по разработке и внедрению прогрессивных методов работы на грузовых станциях и подъездных путях, с учетом использования современных средств и способов расположения грузов в проектируемых и существующих складах,
Задачами изучения дисциплины являются разработка схем размещения и крепления грузов на подвижном составе с обеспечением сохранности груза и вагона, по разработке отдельных элементов перевозочных и перегрузочных процессов а также проводить обоснование транспортно-технологических схем перевозок различных видов грузов.
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-3: Способен осуществлять контроль и управление перевозочным процессом, оперативное планирование и управление эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
Код и наименование индикатора достижения компетенции
Соблюдает нормативы эксплуатации транспортных средств и другого оборудования

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Раздел 1. Введение в дисциплину

Грузы на транспорте, понятие, определение, классификация. Транспортные характеристики груза. /Лек/

Определение массы и величины потерь нефтеналивного груза в процессе перевозки с учетом нормы естественной убыли груза /Пр./

Оборудование и методика проведения экспериментальных исследований физико-механических свойств грузов /Лб./

Физико-механические и физико- химические свойства грузов/Ср./

Тара, упаковка и маркировка груза /Лек./

Упаковка и маркировка грузов /Пр./

Ситуационный анализ на тему "Исследование гранулометрического состава насыпного груза" (круглый стол) /Лаб/

Оборудование для упаковки и маркировки грузов/Ср./

Требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов/Лек/

Расчет изменения массы груза и увеличения влажности/Пр./

Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах/Пр./

Ситуационный анализ на тему: "Определение угла естественного откоса насыпного груза" (круглый стол)/Лб./

Силы, действующие на груз при перемещении/Лек/

Расчет времени разогрева смерзшегося груза/Пр./

Пакетирование грузов/Ср./

Разработка местных технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах/Лаб/

Раздел 2. Теоретические основы процесса размещения и крепления грузов

Методика расчета способов размещения и крепления грузов в вагонах /Лек/

Расчет расхода полимерной пленки для скрепления транспортного пакета/Лаб/

Силы, действующие на груз при транспортировании /Пр./

Разработка схем непредусмотренных техническими условиями размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах/Лаб/

Грузопотоки: формирование, характеристики показатели/Лек/

Расчет высоты штабелирования грузовых мест на складе /Лаб/

Удельный погрузочный объем, чистая грузопместимость и коэффициент вагонной укладки /Пр./

Транспортные средства железных дорог России/Ср./

Требования к размещению и хранению грузов /Лек/

Определение сил действующих на груз /Лаб/

Размещение и крепление лесоматериалов на открытом подвижном составе /Пр./

Хранение грузов. Средства, способы. Методика и средства защиты грузов от потерь в процессе погрузки-выгрузки, хранения и транспортировки/Ср./

Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов/Лек/

Расчет курсовой работы "Расчет средств крепления груза"/Ср./

Размещение и крепление металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе Ср./

Транспортные технологии, применяемые при перевозке различных грузов. Перспективные средствакрепления грузов /Пр./

Подготовка к лекциям, лабораторным, практическим занятиям, зачету/ Ср./

Сдача зачета с оценкой, защита курсовой работы