Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 14.04.2021 19:36:00
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf04a37e1099bce09320144ee91143817a4ce0ca05

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация Магистральный транспорт

Форма обучения Заочная

ДИСЦИПЛИНАБ1.Б.16ГРУЗОВЕДЕНИЕ

Цели освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины является приобретение студентом необходимых для производства навыков: по определению транспортных характеристик грузов; по выбору тары, упаковки и маркировки грузов; по определению сил, действующих на груз при перемещении; по разработке и внедрению прогрессивных методов работы с учетом использования современных средств и способов расположения грузов в проектируемых и существующих складах; по разработке схем размещения и крепления грузов на подвижном составе с обеспечением сохранности груза и вагона; по разработке требований к транспортным средствам и погрузо- разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов; по изучению и анализу грузопотоков; по разработке отдельных элементов перевозочных и перегрузочных процессов и обоснованию транспортно-технологических схем перевозок различных видов грузов.

Задачами изучения дисциплины Грузоведение является освоение подходов и методов высокоэффективной организации работы, связанной с вопросами управления процессами перевозок и в частности научить студента: разрабатывать и внедрять прогрессивные методы организации работ; составлять технико-эксплуатационные требования к процессу размещения и хранения грузов на складах; разработке схем размещения и крепления грузов на подвижном составе с обеспечением сохранности груза и вагона; самостоятельно принимать решения в разработке элементов перевозочного процесса; производить расчеты на ЭВМ.

Формируемые компетенции:

ПК-17: способностью использовать в работе основные методы и модели управления инновационными процессами

Планируемые результаты обучения: студент должен:

Знать: методику по определению транспортных характеристик грузов, по выбору тары, упаковки и маркировки грузов, по определению сил, действующих на груз при перемещении, по расчету размещения и крепления грузов, мероприятия направленные на сохранность грузов и подвижного состава, технологию рационального размещения грузов в подвижном составе, способы изучения и анализа грузопотоков, транспортно- технологические схемы перевозок различных видов грузов, требования к размещению и хранению грузов

Уметь: определять транспортные характеристики грузов, осуществлять выбор рациональной тары и упаковки грузов, составлять транспортную маркировку грузов, выполнять расчеты размещения и крепления грузов, разрабатывать транспортно-технологические схемы доставки различных грузов, разрабатывать мероприятия направленные на сохранность груза и подвижного состава, определять основные параметры грузопотоков, выбирать транспортные средства и погрузо-разгрузочные механизмы при выполнении перевозок отдельных видов грузов.

Владеть:навыками по определению транспортных характеристик грузов; по выбору тары, упаковки и маркировки грузов; по определению сил, действующих на груз при перемещении; по разработке и внедрению прогрессивных методов работы с учетом использования современных средств и способов расположения грузов в проектируемых и существующих складах; по разработке схем размещения и крепления грузов на подвижном составе с обеспечением сохранности груза и вагона; по разработке требований к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов; по изучению и анализу грузопотоков; по разработке отдельных элементов перевозочных и перегрузочных процессов и обоснованию транспортно-технологических схем перевозок различных видов грузов

Содержание дисциплины:

Тема №1: Грузы на транспорте, понятие, определение, классификация.

Транспортные характеристики груза.

Тема №2: Тара, упаковка и маркировка грузов.

Тема №3: Требования к транспортным средствам и погрузочно- разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов.

Тема №4: Силы, действующие на груз при перемещении.

Тема №5: Методика расчета способов размещения и крепления грузов в вагонах

Тема №6: Грузопотоки: формирование, характеристики показатели. Тема №7: Требования к размещению и хранению грузов.

Тема №8: Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.

Темы для самостоятельного изучения:

Тема №1: Физико-механические и физико-химические свойства грузов. Тема №2: Оборудование для упаковки и маркировки грузов.

Тема №3: Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

Тема №4: Разработка местных технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

Тема №5:Разработка схем непредусмотренных техническими условиями размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

Тема №6: Транспортные средства.

Тема №7: Хранение грузов. Средства. Способы.

Тема №8: Транспортные технологии, применяемые при перевозке различных грузов.

Тема №9: Методика и средства защиты грузов от потерь в процессе погрузки-выгрузки, хранения и транспортирования.

Тема №10: Перспективные средства крепления грузов.

Вид учебной работы:лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемы образовательные технологии: традиционные и инновационные

Формы текущего контроля успеваемости:опрос на практическом занятии, тестирование

Формы промежуточной аттестации: экзамен(2), курсовая работа(2).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ