

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чириков Александр

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 11:16:23

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0c141fb0145759e11085ced0708144e01913877a4c01b0

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Форма обучения - очная

Дисциплина: Б1.О.25 Грузоведение

Цели освоения дисциплины:

приобретение обучающимися необходимых для производства навыков по разработке и внедрению прогрессивных методов работы на грузовых станциях и путях необщего пользования, 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 отдельных элементов перевозочных и перегрузочных процессов а также проводить обоснование транспортно-технологических схем перевозок различных видов грузов.

Формируемые компетенции:

ОПК-3 - Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта

Индикаторы:

ОПК-3.3. Применяет организационные и методические основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов и выполнении работ по техническому регулированию на транспорте;

ОПК-3.4. Решает задачи планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации и метрологии, используя методы анализа данных, в том числе компьютерные технологии.

ПКО -3 Способность к осуществлению контроля и управления перевозочным процессом, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на транспорте.

Индикаторы:

ПКО-3.1. Знание технической документации и нормативных актов по организации управления движением, порядка и правил организации движения поездов при различных системах регулирования движения; требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.

ПКО-3.2. Навыки анализа выполнения показателей эксплуатационной работы; анализа данных, связанных с выполнением показателей на железнодорожной станции; подготовки маршрутов приема, отправления, пропуска поездов и маневровых передвижений, работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению эксплуатационной деятельностью на железнодорожной станции; контроля внесения изменений в нормативно-технические документы.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: Физико-механические, физико-химические свойства грузов, технологию выбора оптимального подвижного состава для перевозки

заданного груза. Тару, упаковку и маркировку грузов, транспортно-технологические схемы перевозки отдельных видов грузов. Методику расчета сил, действующих на груз при перевозке, методику разработки технических условий размещения и крепления грузов.

Уметь: Определять свойства грузов, выполнять обоснованный выбор подвижного состава. Выбирать рациональные виды тары, разрабатывать транспортно-технологические схемы перевозки отдельных видов грузов. Разрабатывать технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

Владеть: Навыками определения физико-механических, физико-химических свойств грузов. Навыками решения задач по подготовке вагона и груза к перевозке, выбора тары, нанесения транспортной маркировки. Навыками разработки технических условий размещения грузов в вагонах и контейнерах.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в дисциплину.

Раздел 2. Теоретические основы процесса размещения и крепления грузов.

Раздел 3. Выполнение курсовой работы.

Раздел 4. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные, практические

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практическим и лаб. работам, тестирование, курсовая работа.

Формы промежуточной аттестации: КР(4), зачет с оценкой (4).

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ