

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:38:59
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины
специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
специализация "Магистральный транспорт"

**Дисциплина: Б1.Б.42 Техническая эксплуатация
железнодорожного транспорта и безопасность движения**

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «ТЭЖДТБД» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Целью изучаемого курса является приобретение студентом необходимых для производства навыков:

- по разработке и внедрению прогрессивных методов работы на грузовых станциях и путях необщего пользования, с учетом использования современных способов организации перевозочных процессов;

- самостоятельно принимать решения в разработке отдельных элементов перевозочного процесса

Формируемые компетенции:

ОПК-11; готовностью к использованию алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта

ОПК-13; способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, осуществлять контроль соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил

Планируемые результаты обучения:

Знать:

- критерии оценки внедрения технических средств с позиции безопасности тех. процесса

- на основе материалов служебного расследования разрабатывать мероприятия по предупреждению повторения событий связанных с нарушением правил безопасности движения

Уметь:

- демонстрирует условия безопасности при нахождении персонала на железнодорожных объектах

- применять инструменты системы управления качеством при анализе работы производственных подразделений железнодорожного транспорта

Владеть:

- опытом работы с тех.документацией в решении вопросов обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте с использованием технических средств

- основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Техническое оснащение железных дорог и состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте. Нормативно-правовые акты по обеспечению безопасности движения

Современное техническое состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте. Показатели, характеризующие состояние безопасности движения поездов и маневровой работы

Анализ состояния безопасности по хозяйствам ж.д. транспорта, периодам года, дням недели, периодам суток, профессии, возрасту. Транспортное законодательство. Новые научно-транспортные разработки, направленные на повышение безопасности

Техническое оснащение железных дорог и состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте. Нормативно-правовые акты по обеспечению безопасности движения

Раздел 2. Причины нарушения безопасности движения поездов и маневровой работы. Классификация нарушений безопасности движения

Причины нарушения безопасности (технические, технологические, организационные)

Раздел 3. Правила технической эксплуатации сооружений, устройств и подвижного состава ж.д. транспорта

Назначение и содержание ПТЭ железных дорог России и их роль в обеспечении безопасности движения на ж.д. транспорте

Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности движения

Сооружения и устройства железных дорог. Основные размеры верхнего строения пути, рельсы, неисправности стрелочных переводов и нормы их содержания

Раздел 4. Порядок служебного расследования и учета транспортных нарушений связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации ж.д. транспорта, событий и профилактические меры

Отчетность и учет транспортных происшествий

Порядок информации о случаях нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе на ж.д.

Раздел 5. Обеспечение безопасности движения на ж.д. станциях. Организация восстановительных работ

Прием и отправление поездов. Маневровая работа. Закрепление вагонов

Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных и негабаритных грузов

Расстановка в поездах вагонов с грузами, требующими особой осторожности и специального подвижного состава

Погрузка и крепление грузов. Руководство маневровой работой. Допустимые скорости

Выдача предупреждений. Прием и отправление поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ

Движение восстановительных поездов (дрезин), пожарных поездов и вспомогательных локомотивов

Регламент действия работников (ДНЦ, ДСП) в аварийных и нестандартных ситуациях

Организация пропуска поездов и обеспечение безопасности движения при производстве путевых и других ремонтных и строительных работ

Обеспечение безопасности движения пассажирских поездов

Раздел 6. Основы безопасности движения поездов, соотношение между надежностью железнодорожной транспортной системы и безопасностью движения поездов

Функции и структура ж.д. транспортной системы (ЖТС). Факторы, влияющие на безопасность движения. Термины теории безопасности движения

Отказы технических средств. Влияние надежности технических средств на безопасность движения. Система контроля технологической дисциплины

Раздел 7. Подготовка к экзамену, контрольная работа

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

для заочной формы обучения: экзамен, контрольная работа (5)

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.