

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.О.37 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Приобретение студентами знаний принципов, условий и методов обеспечения движения поездов, привитие навыков комплексного подхода к решению проблемы, а также воспитание у них чувства повышенной ответственности за обеспечение безаварийной работы вне зависимости от круга должностных обязанностей и места функционирования в процессе перевозок
1.2	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.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6 Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	
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	
ОПК-6.1	Организует и координирует работу по обеспечению безопасности движения поездов
ОПК-6.3	Определяет последовательность действий в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности при организации и проведении работ
ПК-3.6	Решает задачи по повышению эффективности технических и технологических мероприятий в перевозочном процессе

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

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. Лек

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

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

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

Причины нарушения безопасности (технические, технологические, организационные) Лек

Классификация нарушений безопасности движения Пр

Причины нарушения безопасности движения поездов и маневровой работы. Классификация нарушений безопасности движения Пр

Причины нарушения безопасности движения поездов и маневровой работы. Классификация нарушений безопасности движения Ср

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. Лек

Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности движения Пр

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

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

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

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

Порядок служебного расследования транспортных событий Лек

Отчетность и учет транспортных происшествий Пр

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

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

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

Прием и отправление поездов. Маневровая работа. Закрепление вагонов. Лек

Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных и негабаритных грузов Пр

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

Погрузка и крепление грузов. Руководство маневровой работой. Допустимые скорости Лек

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

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

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

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

Обеспечение безопасности движения пассажирских поездов Пр

Обеспечение безопасности движения на ж.д.станциях. Организация восстановительных работ. Лек

Обеспечение безопасности движения Пр

Обеспечение безопасности движения на ж.д.станциях. Организация восстановительных работ. Пр

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. Лек

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

Основы безопасности движения поездов, соотношение между надежностью железнодорожной транспортной системы и безопасностью движения поездов Пр

Раздел 7. Подготовка к занятиям

Подготовка к лекциям, практическим занятиям, зачету Ср./

Сдача зачета с оценкой