

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: Б2.Б.01(У) Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задача дисциплины - закрепить знания, полученные в процессе обучения, ознакомиться с организацией движения поездов, приобрести практические навыки самостоятельного решения эксплуатационных задач

Формируемые компетенции:

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

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

ПК-21 способностью составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать транспортные мощности и загрузку оборудования объектов транспортной инфраструктуры

Планируемые результаты обучения:

Знать:

- требования по обеспечения транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта

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

- требования и нормы по обеспечению безопасности в производственной работе

Уметь:

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

- демонстрирует условия безопасности при нахождении персонала на железнодорожных объектах

- оценивать различные пути в обеспечении соблюдения правил технической безопасности и безопасности объектов транспортной инфраструктуры

Владеть:

- основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов
- опытом работы с тех.документацией в решении вопросов обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте с использованием технических средств
- методами оценки состояния обслуживаемых сооружений и устройств ж.д. транспорта

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводный и целевой инструктаж по технике безопасности студентов

История развития железных дорог, роль отечественных ученых в развитии науки о транспорте, этапы развития железнодорожного транспорта в нашей стране

Организация и технология дистанции пути. Структура дистанции, устройство земляного полотна и искусственных сооружений, элементы верхнего строения пути, особенности бесстыкового пути, устройство стрелочных переводов и переездов, организация производства работ по текущему содержанию и ремонту пути, влияние путевого хозяйства на выполнение графика и безопасности движения поездов

Организация и технология работы дистанции сигнализации и связи в современных условиях. Устройство электрической рельсовой цепи и требования к ее содержанию, устройство разблокировки, автоматической локомотивной сигнализации, автоматической переездной сигнализации, электрической централизации стрелок и сигналов; виды связи и область их применения; применение телевидения на станциях; текущее содержание и ремонт устройств СЦБ и связи

Участок электроснабжения. Современное состояние и перспективы развития. Комплекс устройств участка электроснабжения; состав и размещение оборудования тяговой подстанции; устройство контактной сети и ее секционирование, назначение «Воздушного промежутка» и нейтральной вставки; особенности устройства верхнего строения пути на электрофицированных участках

Информационно-вычислительный центр назначение и основные задачи, оборудование ИВЦ: поступление информации в ИВЦ и ее обработка: выдача необходимой информации для управления перевозочным процессом; системы автоматизации отдельных видов работ и получения информации «автодиспетчер», оформление билетов на поезда и т.п

Комплекс устройств депо и размещение их на территории вагонного хозяйства; технология работы пункта технического обслуживания вагонов, основы технологии в цехах депо» влияние организации работы вагонного хозяйства на выполнение графика и безопасности движения поездов

Комплекс устройств депо и размещение их на территории локомотивного хозяйства; способы обслуживания поездов локомотивами; порядок приемки-сдачи локомотивов при смене дежурств бригадами, экипировка локомотивов; порядок ведения маршрутов машинистов; организация труда и отдыха локомотивных бригад

Назначение и характеристика пассажирской станции, виды выполняемых операций, технология ее работы; сооружения и устройства для обслуживания

пассажиrow, их характеристика и предъявляемые к ним требования; операции, выполняемые с поездами различных категорий; особенности работы станции, связанные с обслуживанием пассажиров, работа билетных касс, справочных бюро, багажных отделений, работа системы «Экспресс-3»; характеристика вокзалов и пассажирских технических станций, их устройство и предъявляемые к ним требования; резерв проводников и организация его работы.

Назначение и основные операции, выполняемые на грузовых станциях; путевое развитие, грузовые устройства, станционные технологические центры, ЛАФТО и технические помещения; классификация грузовых станций, организация их работы по погрузке и выгрузке, ввоз и вывоз грузов; терминально–складские комплексы, пути необщего пользования, понятие об едином технологическом процессе работы станции и пути необщего пользования

Назначение, вид и устройство, техническое оснащение сортировочной станции; путевое развитие станции, назначение парков, служебно-технические здания и сооружения, маневровые средства, устройства СЦБ и связи устройство и работа сортировочной горки, устройства вагонного хозяйства, устройства для сбора и обработки информации; структура управления станцией, работа технического отдела станции; работа комплекса расформирования и формирования поездов, станционного и маневрового диспетчера, дежурного по станции дежурных по: горке, парку формирования, парку отправления; работа станционного технологического центра обработки информации; особенности работы станции при наличии АСУ; обеспечение безопасности движения поездов и маневровой работы; организация охраны труда и личной безопасности работников станции

Раздел 19. Подготовка к зачету с оценкой

Виды учебной работы: практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

для заочной формы обучения: зачет с оценкой (2)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ.