

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 12:43:17

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Уникальный программный ключ: Дисциплина: В.ДВ.03.02 Автоматизация рабочих мест в перевозочном процессе

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcfe032814fee919138f73a4ce0cad5

Форма обучения: заочная

Аннотация рабочей программы дисциплины

Цели освоения дисциплины: подготовка к ведению организационно-управленческой деятельности в области функционирования автоматизированных рабочих мест в перевозочном процессе на железнодорожном транспорте по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» специализации (профиля) «Магистральный транспорт» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений; изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

Формируемые компетенции:

ПКС-5. Способен работать с информационно – аналитическими автоматизированными системами, используемыми на железнодорожном транспорте

ПКС-5.1. Умение пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции

ПКС-5.2. Умение пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками

ПКС-5.3. Умение пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: - классификацию, роль и принципы взаимодействия АРМов в системе АСУЖТ между собой и с сетью передачи данных (СПД);

- принципы ввода, отображения данных в АРМах;

- область применения автоматизированных систем АСУСТ и ГИД "Урал-ВНИИЖТ", АРМ ДСП и АРМ ДНЦ системы ГИД, АРМ АСУКП, АРМ диспетчера ДИСКОН, АРМ НКП, АРМ ППД системы ЭТРАН, АРМ ЦФТО.

Уметь: - формировать сообщения для передачи в систему АСОУП на различных уровнях взаимодействия АРМов;

- рассчитывать контрольные знаки в кодах станций, грузов, контейнеров и подвижного состава;

- извлекать информацию из принимаемых сообщений формируемых АСУ на различных уровнях взаимодействия АРМ.

Владеть: навыками работы в наиболее распространенных АРМах и применять полученные знания на практике в дальнейшей профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Техническое обеспечение АСУЖТ.

Раздел 2. Автоматизация диспетчерского управления перевозками. Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов (АС ЭТРАН). Автоматизированная система управления железнодорожной станцией (АСУ СТ).

Раздел 3. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос по теории, тестирование, отчеты по лабораторным работам.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа (5), зачет (5).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.