

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 11:33:36

Уникальный программный ключ:

75d2c122b7104e5f2d1256c930314e90

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01 Автоматизация управления эксплуатационной работой

на железнодорожном транспорте

Форма обучения очная

Цели освоения дисциплины: подготовка к ведению организационно-управленческой деятельности в области функционирования информационно-управляющих систем 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.

Формируемые компетенции:

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

Индикаторы:

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 сферы применения различных информационно-управляющих систем и средств связи на железнодорожном транспорте; роль и принципы взаимодействия информационно-управляющих систем железнодорожного транспорта.

Уметь применять автоматизированную систему оперативного управления перевозками; сетевую интегрированную российскую информационно-управляющую систему; автоматизированную систему управления пассажирскими перевозками; автоматизированную систему управления железнодорожной станцией; систему автоматической идентификации подвижного состава; автоматизированную систему управления «Грузовой экспресс»; диалоговую информационную систему контроля и управления оперативной работой железных дорог; оперативную систему контроля автоматизированной работы и др. информационно-управляющие системы для решения задач эксплуатационной и коммерческой работы железнодорожного транспорта.

Владеть навыками применения информационно-управляющих систем железнодорожного транспорта при организации, планировании и управлении эксплуатационной и коммерческой деятельностью.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Системы управления грузовыми перевозками. Управление пассажирскими перевозками.

Раздел 2. Управление финансами на железнодорожном транспорте. Управление инфраструктурой железнодорожного транспорта.

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: зачет (9).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.