

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2024 12:45:17

Университетский программный центр

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## 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 заочная

**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.

Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

**Формируемые компетенции:**

**ПКС-5.** Способность 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:** - 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:** контрольная работа (5), зачет (5).

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ.