

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:46:30

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0b631a45c0f7b4a579c1095bce1032814fee919138f75a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Квалификация: Инженер путей сообщения

**Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01 Интеллектуальные системы обеспечения движения поездов**

### **Цель освоения дисциплины:**

Целью освоения учебной дисциплины - изучение интеллектуальных систем обеспечения движения поездов, изучение современных интеллектуальных автоматизированных систем управления, систем обеспечения движения поездов.

### **Формируемые компетенции:**

**ОПК-5:** владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных;

**ПК-10:** способностью контролировать соответствие технической документации разрабатываемых проектов техническим регламентам, санитарным нормам и правилам, техническим условиям и другим нормативным документам

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** современные интеллектуальные автоматизированные системы управления и обеспечения движения поездов; интеллектуальные системы, экспертные системы; автоматизированные системы управления и обеспечения движения поездов, автоматизированные рабочие места

**Уметь:** разрабатывать структурные и функциональные схемы работы интеллектуальные системы, формировать типовые заявки в программно-техническом комплексе АРМ - ЭЧЦ при нарушении нормальной работы устройств электроснабжения, СЦБ.;

**ВЛАДЕТЬ:** навыками работы с компьютером как средством управления информацией с применением пакетов прикладных, программ; автоматизированными системами управления базами данных на примере АРМ-ЭЧЦ; методикой составления типовых заявок для работ в системе энергоснабжения; навыками работы в программно-техническом комплексе АРМ - ЭЧЦ при нарушении нормальной работы устройств электроснабжения, СЦБ.

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Система представления знаний

Раздел 2. Лабораторные занятия

Раздел 3. Практические занятия

Раздел 4. Самостоятельная работа

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практической работе, собеседование, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет.

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕ