

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:38:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины
специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
специализация "Магистральный транспорт"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.04.01 Автоматизированные рабочие места в перевозочном процессе

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Автоматизированные рабочие места в перевозочном процессе» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами являются подготовка специалистов управления процессом перевозок с пониманием прикладных информационных технологий и систем, автоматизированных систем управления на всех уровнях управления процессом перевозок на транспорте, структуру функциональных подсистем

Формируемые компетенции:

ПК-12: готовностью к эксплуатации автоматизированных систем управления поездной и маневровой работой, использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций

Планируемые результаты обучения:

Знать:

варианты использования технических средств производства переработки информации - аппаратного, математического и программного обеспечения

Уметь:

применять автоматизированную систему оперативного управления перевозками, автоматизированную систему пономерного учета, контроля дислокации, анализа использования и регулирования вагонного парка; Единый комплекс интегрированной обработки дорожной ведомости, автоматизированную систему оперативного управления эксплуатационной работой, информационно-управляющие системы линейного уровня (автоматизированные системы управления сортировочными станциями) для решения задач эксплуатационной работы магистрального транспорта.

Владеть:

навыками дать оценку применения информационных технологий, аппаратных, математических и программных средств их обеспечения при организации, планировании и управлении эксплуатационной работы

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Автоматизированные рабочие места. Понятие, классификации, состав

Принципы, используемые при создании АРМ ПП

Обеспечение характеристик функционирования АРМ ПП

Информационные средства обеспечения АРМ ПП

Технология использования АРМ ПП

Системы автоматизации рабочего места

Раздел 2. Подготовка к зачету

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

для заочной формы обучения: зачет, контрольная работа (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.