

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.В.ДВ.03.02 Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения дисциплины является освоения компетенций указанных в пункте 2.
1.2	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

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК- 3: Способен осуществлять контроль и управление перевозочным процессом, оперативное планирование и управление эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК- 3.7	Использует информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Раздел 1

Автоматизированные системы управления: Лк/Лр

Структура АСУЖТ Лк/Лр

Информационные технологии используемые при эксплуатации автоматизированных систем управления Лк/Лр

Основы передачи данных; понятие о базах и банках данных; АСУ Лк/Лр

Информационно-аналитическая система с элементами прогнозирования на базе автоматизированных систем управления . Лк/Лр

Проецирование информационных автоматизированных систем управления) Лк/Лр

Концепция информатизации ж.д. транспорта) Лк/Лр/Ср

Автоматизированная система оперативного управления перевозками на дороге (АСОУП) Лк/Лр/Ср

Раздел 2 . Подготовка к занятиям

Подготовка к лекциям, лабораторным занятиям, зачету / Ср./

Сдача зачета