

УФ: 23.05.04-23-3-ЭЖТ.pli.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.09.2025 09:14:28

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.01 Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте на основе применения информационных и автоматизированных систем и рабочих мест

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

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

ПК-3.7 Использует информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

области применения автоматизированных и информационных систем для управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте;

основные характеристики автоматизированных систем СИРИУС, АСУ "Экспресс-3", АСУ СТ, ГИД "Урал-ВНИИЖТ", АСУ МР, ЕКАСУИ, ЕКАСУФР;

способы ввода, обработки и отображения данных в АСУ на железнодорожном транспорте.

Уметь:

использовать основные автоматизированные и информационные системы для управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте;

обрабатывать данные автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению перевозками;

формировать базовые сообщения для АСОУП;

рассчитывать контрольные знаки в кодах станций, грузов и подвижного состава.

Владеть:

применения АСУ при организации, планировании и управлении эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте;

опыт работы на АРМах основных железнодорожных АСУ и применять полученные знания на практике в профессиональной деятельности.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.