

УФ: 23.05.04-23-1-ЭЖТ.pli.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.06.2025 08:36:29

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-2 Способен осуществлять планирование, организацию, контроль и оперативное управление работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта, в том числе с применением автоматизированных систем

ПК-2.9 Использует информационно-аналитические автоматизированные системы для анализа и контроля поездной обстановки

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.