

УФ: 23.05.04-23-2-ЭЖТ.pli.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранн Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2025 16:52:59

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.