Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 21.09.2021 14:08:07
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b[illegible]

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.33 Цифровые технологии в профессиональной деятельности
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 цифровых технологий, используемых и внедряемых на железных дорогах.

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

ОПК-2 Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения

ОПК-2.2 Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

нормативные и технологические основы применения цифровых технологий на железнодорожном транспорте;

принципы ввода, обработки и отображения цифровой информации в ИС и АСУ;

область применения цифровых технологий в управлении движением поездов и фирменном транспортном обслуживании на транспорте.

Уметь:

формировать цифровые данные и сообщения для передачи в систему АСОУП;

рассчитывать контрольные знаки в кодах станций, грузов, контейнеров и подвижного состава;

извлекать и идентифицировать цифровую информацию из принимаемых сообщений, формируемых АСОУП.

Владеть:

иметь навыки работы с базовыми цифровыми технологиями и применять полученные знания на практике в дальнейшей профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ