

Удп: 23.03.01-23-1-ТТП6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранн Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.10.2023 15:59:04

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.22.02 Информационные технологии на транспорте. Цифровизация технологических процессов

Специальность/направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Специализация/профиль: Транспортная логистика

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-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.2 Использует ресурсы электронной образовательной среды в рамках своей образовательной деятельности

ОПК-4.3 Использует в своей профессиональной деятельности автоматизированные информационно-управляющие и аналитические системы, применяемые на транспорте

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: 7 ЗЕ.