

Удп: 23.03.01-24-1-ТТП6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранн Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:24:59

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.23.02 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.