

Б1.В.08 Информационные системы железнодорожного транспорта

Объем дисциплины (модуля) 7 ЗЕТ (252 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний теоретических вопросов построения информационных систем специального назначения, а также опыта (умений и навыков) подбора основных компонент подобных систем и использования принципов их взаимодействия на железных дорогах.

Задачи дисциплины: изучить принципы функционирования информационных систем железнодорожного транспорта, сформировать умения и навыки анализа и синтеза информационных систем железнодорожного транспорта

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2.2: Способен осуществлять информационное обеспечение производства железнодорожного транспорта

ПК-2.2.4: Умеет пользоваться информационно-аналитическими системами железнодорожного транспорта

ПК-2.2.8: Умеет пользоваться устройствами связи, сигнализации, централизации и блокировки

ПК-2.2.3: Умеет производить аккумуляцию поступившей информации о производстве в автоматизированных системах железнодорожного транспорта

ПК-2.2.1: Знает информационно-аналитические системы, используемые на железнодорожном транспорте

ПК-2.2.2: Знает методы и средства обработки информации в автоматизированных системах железнодорожного транспорта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: информационно-аналитические системы, используемые на железнодорожном транспорте, методы и средства обработки информации в автоматизированных системах железнодорожного транспорта

Уметь: пользоваться информационно-аналитическими системами железнодорожного транспорта; пользоваться устройствами связи, сигнализации, централизации и блокировки

Владеть: способностью производить аккумуляцию поступившей информации о производстве в автоматизированных системах железнодорожного транспорта

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Введение. Основная терминология дисциплины.

Раздел 2. Информационные системы железнодорожного транспорта

Раздел 3. Анализ и синтез информационных систем железнодорожного транспорта