

Б1.В.ДВ.03.01 Микропроцессорные системы железнодорожной автоматики на основе счета осей

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний о принципах функционирования систем интервального регулирования движения поездов на основе счета осей, навыков обеспечения надежности и безопасности их функционирования, а также овладение принципами проектирования и обслуживания этих систем.
Задачи дисциплины: сформировать теоретические принципы функционирования систем управления движением поездов на основе счета осей; привить навыки правил и условий эксплуатации систем управления движением поездов на основе счета осей.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-8: готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ПК-15: способностью настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ПК-17: готовностью производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления

:

:

:

:

:

:

:

:

:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методы и способы построения систем управления движением поездов на основе счета осей

Уметь: настраивать, осуществлять регламентное эксплуатационное обслуживание средств и систем управления движением поездов на основе счета осей

Владеть: внедрения средств и систем управления движением поездов на основе счета осей

| |
|---------------------------------------|
| СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
| Раздел 1. Общие сведения |
| Раздел 2. Системы счета осей |