

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.О.34 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте

Специальность/направление подготовки: **23.05.04 Эксплуатация железных дорог**

Специализация/профиль: **Магистральный транспорт**

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Формирование мировоззренческих аспектов использования технических средств безопасности технологического процесса на ж.д. транспорте и защиты окружающей среды и человека, как элемента этой среды.
1.2	Целью изучаемого курса является выработка инженерного мышления в решении проблем основной профессиональной деятельности выпускников в части обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6: Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-6.4	Использует технические средства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Основные понятия и термины теории безопасности движения поездов и систем управления. Лек

Показатели и критерии безопасности. Статистическая теория безопасности движения поездов. Пр

Нормирование показателей безопасности и сертификация процесса движения и технических средств по показателю безопасности движения. Пр

Классификация устройств СЦБ, обеспечивающих безопасность на ж.д. транспорте. Лек

Принципы классификации, характер выполняемых действий основными системами ж.д. автоматики и телемеханики, области их применения. Пр

Разработка схематического плана станции и его лабораторные исследования. Нормативные документы: инструкция по проектированию станций; ГРА станции; таблицы расчета ординат стрелок и сигналов. Таблицы враждебности маршрутов малых станций и таблицы маршрутов крупных станций. работа за пультом управления ЭЦ промежуточной станции автоматики и телемеханики, области их применения. Пр

Принцип построения, структура, требования, виды, режимы рельсовых цепей. Станционные рельсовые цепи. Тональные рельсовые цепи. Пр

Подготовка к зачету, выполнение контрольной работы/ Ср./

Сдача зачета с оценкой, защита контрольной работы

