

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.23 Автоматика, телемеханика и связь 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	Целью преподаваемой дисциплины является обучение студентов методам и средствам управления перевозочными процессами, движением поездов на железнодорожном транспорте с использованием современных устройств автоматики, телемеханики и связи
1.2	Задачами дисциплины является изучение передовым технологиям, обеспечивающим экономию трудовых и энергетических ресурсов, безопасность движения в различных условиях эксплуатации..

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК- 5 Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК- 5.2	Выполняет анализ элементов и устройств автоматизированных систем управления и телемеханики

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Раздел 1. Автоматика и телемеханика.

Понятие автоматики и телемеханики. /Лк/ /Пр/ /Ср/

Структура систем автоматики и телемеханики. /Лк/ /Пр/ /Ср/

Раздел 2. Системы железнодорожной автоматики и телемеханики.

Элементы систем железнодорожной автоматики и телемеханики /Лк/ /Пр/ /Ср/

Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. /Лк/ ПЗ./Лр/

Рельсовая цепь. Основные элементы. Режимы работы рельсовых цепей/Лк/ ПЗ./Лр/

Классификация систем железнодорожной автоматики и телемеханики /Лк/ ПЗ./Лр/

Основы сигнализации и сигнальных устройств/ ПЗ./Лр/

Системы интервального регулирования движения поездов/ Пз./

Автоматической локомотивной сигнализации непрерывного действия./ Лр./

Раздел 3. Связь на железнодорожном транспорте.

Классификация, структура и устройства связи. / Лк./

Автоматические телефонные станции. / Лк./

Оперативно- технологическая связь. / Пз./

Общие сведения о радиосвязи. Излучение Электромагнитных волн. Антенны. Радиосвязь на ж.д. транспорте/Лк./

Системы дальней связи. / Лр./

Подготовка к лекциям, практическим занятиям, лабораторным, зачету. / Ср./

Сдача зачета с оценкой

