

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 “Производственная эксплуатационная практика”

Системы обеспечения движения поездов

Направление подготовки: 23.05.03 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области электроподвижного состава и создание предпосылок для их реализации при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава железных дорог
1.2	Задачами дисциплины является освоение технических характеристик и принципов действия автономных локомотивов; ознакомление с организацией эксплуатационной работы автономных локомотивов; ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта..
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.3 Применяет знания устройств, принципов действия, технических характеристик и схемных решений при проектировании и обслуживании устройств и систем ЖАТ	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	принципы действия устройств и систем ЖАТ
Уровень 2 (продвинутой)	технические характеристики устройств и систем ЖАТ
Уровень 3 (высокий)	схемные решения устройств и систем ЖАТ
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	Применяет знания устройств устройств и систем ЖАТ

Уровень 2 (продвинутой)	Применяет знания принципов действия устройств и систем ЖАТ
Уровень 3 (высокий)	Применяет знания технических характеристик и схемных решений устройств и систем ЖАТ
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	знаниями устройств и систем ЖАТ
Уровень 2 (продвинутой)	знаниями принципов действия устройств и систем ЖАТ
Уровень 3 (высокий)	знаниями технических характеристик и схемных решений устройств и систем ЖАТ
ПК-2.6 Демонстрирует знание и готовность использовать в профессиональной деятельности принципы построения и действия систем автоматической коммутации, включая системы с коммутацией каналов и пакетов, систем сигнализации на аналоговых и цифровых сетях связи, видов оборудования абонентского доступа для фиксированных и мобильных абонентских установок	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	принципы построения и действия систем автоматической коммутации
Уровень 2 (продвинутой)	системы с коммутацией каналов и пакетов
Уровень 3 (высокий)	системы сигнализации на аналоговых и цифровых сетях связи
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	использовать в профессиональной деятельности принципы построения и действия систем автоматической коммутации
Уровень 2 (продвинутой)	использовать в профессиональной деятельности принципы построения и действия систем автоматической коммутации, включая системы с коммутацией каналов и пакетов, систем сигнализации на аналоговых и цифровых сетях связи
Уровень 3 (высокий)	использовать в профессиональной деятельности принципы построения и действия систем автоматической коммутации, включая системы с коммутацией каналов и пакетов, систем сигнализации на аналоговых и цифровых сетях связи, виллов

Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	Навыками использовать в профессиональной деятельности принципов построения и действия систем автоматической коммутации, включая системы с коммутацией каналов и пакетов
Уровень 2 (продвинутой)	Навыками использовать в профессиональной деятельности систем сигнализации на аналоговых и цифровых сетях связи
Уровень 3 (высокий)	Навыками использовать в профессиональной деятельности видов оборудования абонентского доступа для фиксированных и мобильных абонентских установок
ПК-2.7 Использует навыки и методологии проектирования сетей ОТС, методы технического обслуживания аппаратуры сетей. Применяет нормативные документы по организации первичных и ведомственных сетей, сетей ОТС, основы организации и функционирования системы подвижной связи, основы организации связи для вертикали управления перевозками	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	навыки и методологии проектирования сетей ОТС
Уровень 2 (продвинутой)	методы технического обслуживания аппаратуры сетей
Уровень 3 (высокий)	документы по организации первичных и ведомственных сетей, сетей ОТС, основы организации и функционирования системы подвижной связи, основы организации связи для вертикали управления перевозками
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	Использовать навыки и методологии проектирования сетей ОТС
Уровень 2 (продвинутой)	Использовать методы технического обслуживания аппаратуры сетей
Уровень 3 (высокий)	Применять нормативные документы по организации первичных и ведомственных сетей, сетей ОТС, основы организации и функционирования системы подвижной связи, основы организации связи для вертикали управления перевозками
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	навыками и методологией проектирования сетей ОТС, методами технического обслуживания аппаратуры сетей
Уровень 2 (продвинутой)	нормативными документами по организации первичных и ведомственных сетей, сетей ОТС
Уровень 3 (высокий)	основами организации и функционирования системы подвижной связи, основами организации связи для вертикали управления перевозками
ПК-3.1 Проводит оперативные переключения устройств электроснабжения при плановых работах и нарушениях нормальной работы	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	Содержание средств технологического оснащения производства.
Уровень 2 (продвинутой)	Конструкторскую документацию и нормативно-технические документы с использованием компьютерных технологий.

Уровень 3 (высокий)	Проекты систем технологических процессов производства, эксплуатации, технического обслуживания систем обеспечения движения поездов, систем коммутации и связи.
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	Проводит оперативные переключения устройств электроснабжения
Уровень 2 (продвинутой)	Проводит оперативные переключения устройств электроснабжения при плановых работах
Уровень 3 (высокий)	Проводит оперативные переключения устройств электроснабжения при нарушениях нормальной работы
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	Навыками организации проектирования систем обеспечения движения поездов.
Уровень 2 (продвинутой)	Навыками технологических процессов производства, эксплуатации, технического обслуживания систем обеспечения движения поездов.
Уровень 3 (высокий)	Навыками разрабатывать конструкторскую документацию и нормативно-технические документы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	Выбор направления работы. Формирование цели, задач работы Изучение информации в соответствии с целью и задачами Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме работы
2	Выполнение технических условий в соответствии с целью и задачами работы Анализ и обобщение результатов работы Написание отчета и публичная защита результатов работы
2.1	Подготовка к лекционным занятиям
2.2	Подготовка к лабораторным занятиям
2.3.	Подготовка к зачету