

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 ФТД.04

Основы производства электрического транспорта

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Электрический транспорт железных дорог

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель: формирование компетенций, указанных в п. 2 результатов обучения
1.2	Усвоение студентами знаний, умений, навыков применения нормативной документации методических материалов по безопасности движения на железнодорожном транспорте при эксплуатации локомотивов
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-4.1 Применяет нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие производство и ремонт подвижного состава	
Знать:	
Уровень 1	основы разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации электроподвижного состава
Уровень 2	основные характеристики различных видов транспорта; технику и технологии, организацию работы; инженерные сооружения и системы управления на железнодорожном транспорте, стратегию развития железнодорожного транспорта; современные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств
Уровень 3	свойства современных материалов; методы выбора материалов; основы производства материалов и деталей машин; типы электроподвижного состава
Уметь:	
Уровень 1	применять полученные знания для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2	выполнять расчеты типовых элементов электроподвижного состава на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах нагружения
Уровень 3	применять типовые методы расчета передач, подшипников, муфт, пружин, болтов, винтов, сварных и резьбовых соединений для расчета деталей электроподвижного состава
Владеть:	
Уровень 1	методами разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации электроподвижного состава
Уровень 2	навыками разработки требований к конструкции электроподвижного состава
Уровень 3	методами оценки технико-экономических параметров и удельных показателей электроподвижного состава

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1	
1.1	Система обеспечения безопасности движения при эксплуатации локомотивов /Лк/
1.2	Нормативно-техническая документация и методические материалы по безопасности движения на железнодорожном транспорте при эксплуатации локомотивов /Лк/
1.3	Методы и способы контроля за обеспечением безопасности движения при эксплуатации локомотивов /Пр/
1.4	Анализ обеспечения безопасности движения локомотивных эксплуатационных депо /ПР/

Раздел 2	
2.1	Подготовка к практическим занятиям
2.2	Подготовка к зачету
	Итого