

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:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c8a11a11e5c8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.03.02

Эксплуатационные материалы локомотивов

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Локомотивы

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью является формирование компетенции, указанной в п. 2. в части результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций, в области применения эксплуатационных материалов тепловозов
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-2.5 Применяет аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов	
Знать:	
Уровень 1	аналитические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 2	практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 3	анализ определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уметь:	
Уровень 1	применять аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 2	использовать аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 3	анализировать аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Владеть:	
Уровень 1	способами применения аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 2	навыками применения аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов
Уровень 3	анализом применения аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1	
1.1	Нефть и способы получения жидких топлив и масел. Виды топлив, масел и смазок используемых для тепловозов. Нефть, как сырье для получения топливо-смазочных материалов. Понятия о химическом составе и структуре углеводородов нефти /Лек/
1.2	Технико-экономические факторы, обуславливающие использование для дизельного топлива. Моторные масла. Классификация и условное обозначение марок масел. Масла, выпускаемые промышленностью для двигателей и их применение в зависимости от конструктивных особенностей двигателя и климатических условий эксплуатации /Лек/
1.3	Требования, предъявляемые к пластмассами и показатели их физико-химических свойств, характеризующие их эксплуатационные качества /Пр/
1.4	Назначение лакокрасочных материалов и технико-экономические требования к ним /Пр/
Раздел 2	

2.1	Подготовка к лекционным, практическим занятиям
2.2	Подготовка к зачету
	Итого