

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 Б1.В.09

Вагонное хозяйство

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Грузовые вагоны

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины «Вагонное хозяйство» - сформировать у студентов научное представление о железнодорожном транспорте и его подразделениях, знаний о назначении и конструкции основных типов вагонов, о состоянии и перспективах развития современного вагонного парка, о действующей системе
1.2	Задачами дисциплины является: усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области вагонного хозяйства.
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)	
ПКС-2: Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; по разработке проектов объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения.	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг), современные информационные технологии, диагностические комплексы и систему менеджмента качества вагонного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	содержание и регламенты эксплуатации, технического обслуживания и ремонта вагонов, их автотормозного, ходового, ударно-тягового и другого оборудования, производственную деятельность подразделений вагонного хозяйства
Уровень 3 (высокий)	теорию и методологию проектирования вагонов и их оборудования
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт вагонов, их автотормозного, ходового, ударно-тягового и другого оборудования, производственную деятельность подразделений вагонного хозяйства
Уровень 2 (продвинутый)	проектировать вагоны и их оборудование, оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3 (высокий)	выявлять тенденции развития, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта вагонов, их автотормозного, ходового, ударно-тягового и другого оборудования, производственную деятельность подразделений вагонного хозяйства и обосновывать технические решения проблем данного развития
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	навыками эксплуатации, технического обслуживания и ремонта вагонов, их автотормозного, ходового, ударно-тягового и другого оборудования, производственную
Уровень 2 (продвинутый)	навыками проектирования вагонов и их оборудования с учетом современных достижений науки и техники
Уровень 3 (высокий)	основами рационализаторства и изобретательства в области проектирования вагонов и их оборудования с учетом современных достижений науки и техники

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/
	Раздел 1
1.1	Вводная лекция. Назначение и функции вагонного хозяйства. Виды ремонта и технического обслуживания грузовых вагонов. /Лк, Пр/
1.2	Назначение, классификация и структура депо по ремонту грузовых вагонов /Лк, Пр/
1.3	Пункты подготовки вагонов к перевозкам /Лк, Пр/
1.4	Структура колесно-роликовых участков грузового депо / Лк, Пр/
1.5	Структура АКП и КПА ВЧДР / Лк, Пр/
1.6	Автоматизированные рабочие места в вагонном хозяйстве / Лк, Пр/
1.7	Структура грузового эксплуатационного депо / Лк, Пр/
1.8	Технология осмотра вагонов в парке прибытия/отправления / Лк, Пр/
	Раздел 2
2.1	Подготовка к лекционным занятиям
2.2	Подготовка к практическим занятиям
2.3	Консультации
2.4	Контроль
2.5	Подготовка к экзамену
2.6	Самостоятельная работа
	Итого: