

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.08

Техническая диагностика вагонов

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Грузовые вагоны

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области физических основ технической диагностики, неразрушающего контроля и методов оценки технического состояния деталей и узлов подвижного состава, технологий технического диагностирования и принципов технического обслуживания подвижного состава.
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-4: Способен организовывать процесс диагностирования технического состояния вагонов	
<b>Знать:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	методику освидетельствования технического состояния подвижного состава и его частей, содержание и порядок оформления ремонтной документации
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	сущность и содержание надзора за их безопасной эксплуатацией подвижного состава
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	принципы действия средств технического диагностирования подвижного состава, методы их поверки и поддержания необходимой точности измерений
<b>Уметь:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	осуществлять надзор за безопасной эксплуатацией подвижного состава, его узлов и деталей
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	разрабатывать планы освидетельствования технического состояния подвижного состава и его частей и надзора за их безопасной эксплуатацией
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	координировать действия специалистов при проведении освидетельствования технического состояния подвижного состава и его частей и надзора за их безопасной эксплуатацией
<b>Владеть:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	навыками выбора и использования измерительного прибора, аппарата и оборудования для конкретной задачи диагностирования подвижного состава
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	способностями анализа и выработки коллективного решения по поддержанию работоспособности и восстановлению подвижного состава

<b>Уровень 3 (высокий)</b>	навыками проведения научного эксперимента при поведении диагностики подвижного состава, его узлов и деталей
--------------------------------	---

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	<b>Раздел 1. Основные понятия и информация технической диагностики</b>
1.1	Основные понятия и информация технической диагностики/Лек
1.2	Основные понятия и информация технической диагностики/Пр
1.3	Основные понятия и информация технической диагностики/Лаб
	<b>Раздел 2. Статистические методы распознавания, методы статистических решений</b>
2.1	Статистические методы распознавания, методы статистических решений /Лек
2.2	Статистические методы распознавания, методы статистических решений /Пр
2.3	Статистические методы распознавания, методы статистических решений /Лаб
	<b>Раздел 3. Подвижной состав как объект диагностирования, диагностические признаки отказов подвижного состава</b>
3.1	Подвижной состав как объект диагностирования, диагностические признаки отказов подвижного состава/Лек
3.2	Подвижной состав как объект диагностирования, диагностические признаки отказов подвижного состава/Пр
3.3	Подвижной состав как объект диагностирования, диагностические признаки отказов подвижного состава/Лаб
	<b>Раздел 4. Подготовка к учебным занятиям</b>
	<b>Самостоятельная работа</b>
4.1	Подготовка к лекционным занятиям
4.2	Подготовка к практическим занятиям
4.3	Подготовка к экзамену
	Итого: