

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.ДВ.03.02

Бережливое производство при эксплуатации и обслуживании  
 электроподвижного состава

**Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

**Профиль: Электрический транспорт железных дорог**

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области обеспечения качества продукции и услуг в сферах эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
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)	
<b>ПК-5.3</b> Разрабатывает и внедряет СМК, оптимизирует СМК в подразделениях железнодорожного транспорта, применяет нормативные документы ОАО РЖД по внедрению СМК	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	показатели качества продукции (услуг), современные информационные технологии, диагностические комплексы и систему менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава
Уровень 2	содержание и регламенты обеспечения качества эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования
Уровень 3	теорию и методологию управления качеством работ и услуг при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	обеспечивать качество эксплуатации, технического обслуживания при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования
Уровень 2	проектировать электроподвижной состав и их оборудование, оценивать показатели качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества
Уровень 3	выявлять тенденции развития при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственной деятельности подразделений
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками повышения качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, организации производственной деятельности подразделений
Уровень 2	навыками обеспечения качества проектирования электроподвижного состава автономных локомотивов и их оборудования с учетом современных достижений науки и техники
Уровень 3	основами оптимизации при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава и их оборудования с учетом современных достижений науки и техники

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1

1.1	История возникновения и развития "Бережливого производства". /Лек/
1.2	Стандарты "Бережливого производства". Основные понятия и определения. Терминология. /Лек/
1.3	Основы бережливого производства, повышение качества, увеличение прибыли. /Лек/
1.4	Бережливое производство. Затраты на качество. Виды потерь. Инструменты бережливого производства. /Лек/
1.5	Предварительный этап внедрения БП. Алгоритмы внедрения БП. /Лек/
1.6	Этапы внедрения БП: планирование, внедрение, развертывание, интеграция, совершенствование. /Лек/
1.7	Контрольные листы для внедрения БП. Дорожная карта 6 сигм. /Лек/
Раздел 2	
2.1	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
2.2	Подготовка к зачету
	Итого