

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 16:18:28

Уникальный программный ключ

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация «Электрический транспорт железных дорог»

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

**Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01 Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава**

### **Цели освоения дисциплины:**

подготовка к ведению организационно-управленческой деятельности и научно-исследовательская деятельности в области системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом в части представленных ниже знаний, умений и владений.

**Задачи дисциплины** - изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний на основе изучения основных положений системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава.

### **Формируемые компетенции:**

ПКС-6. Способен планировать и организовывать выполнение работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава

**Индикатор** ПКС-6.1. Применяет различные методики планирования деятельности участка производства по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.

**Индикатор** ПКС-6.2. Умеет выбирать технологии и способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава с учетом передовых методов и организации труда.

**Индикатор** ПКС-6.3 Умеет планировать деятельность бригад, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава.

**Индикатор** ПКС-6.4. Определяет потребный расход материалов и запасных частей на выполнение технического обслуживания и ремонта

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

модели обеспечения качества в локомотивном хозяйстве;  
требования к системам качества; международные стандарты управления качеством; нормативные документы ОАО "РЖД" по обеспечению качества продукции (услуг) в локомотивном хозяйстве; номенклатуру, методы измерения и оценки показателей качества при эксплуатации и обслуживании автономных локомотивов; организацию сертификации систем менеджмента качества в локомотивном хозяйстве.

**Уметь:**

разрабатывать требования к обеспечению безотказности, готовности и безопасности автономных локомотивов, оценивать стоимость их жизненного цикла.

**Владеть:**

новыми принципами управления качеством автономных локомотивов на всех этапах их жизненного цикла.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1 Введение в дисциплину.

Раздел 2. Стандарты ИСО 9000

Раздел 3. Сущность и значение СМК

Раздел 4. Принцип построения и функционирования СМК

Раздел 5. Внедрение и развитие СМК

Раздел 6. Конкурентоспособность, Затраты на качество.

Раздел 7. Роль персонала в СМК.

Раздел 8. Аудит и сертификация СМК

Раздел 9. Бережливое производство.

Раздел 10. Подготовка к занятиям

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** тестирование, дискуссия, контрольная работа

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (4).

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ.