

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad51

## **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.Б.43.01 Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава**

**Цель освоения дисциплины:** подготовка к ведению организационно-управленческой деятельности и научно-исследовательская деятельности в области системы менеджмента качества вагонного хозяйства посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом в части представленных ниже знаний, умений и владений.

**Задачами дисциплины** является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний на основе изучения основных положений системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве.

#### **Формируемые компетенции:**

**ПК-3:** владением нормативными документами открытого акционерного общества "Российские железные дороги" по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава, современными методами и способами обнаружения неисправностей подвижного состава в эксплуатации, определения качества проведения технического обслуживания подвижного состава, владением методами расчета показателей качества.

**ПК-12:** способностью анализировать технологические процессы производства и ремонта подвижного состава как объекта управления, применять экспертные оценки для выработки управленческих решений по дальнейшему функционированию эксплуатационных и ремонтных предприятий и оценке качества их продукции.

**ПСК-3.1:** способностью организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства; способностью проектировать автономные локомотивы и их оборудование, оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества.

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

**Знать:**

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

**Уметь:**

- разрабатывать требования к обеспечению безотказности, готовности и безопасности при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава, оценивать стоимость их жизненного цикла.

**Владеть:**

- новыми принципами управления качеством при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава 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. Аудит и сертификация СМК

Раздел 6. Бережливое производство.

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

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** доклад, дискуссия, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (4), контрольная работа (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ