

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcfe032814fee919138f73a4ce0cad51

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