

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 10:27:38

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919318f53a7ae0c6f1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Вагоны»

Форма обучения Заочная

**Дисциплина: Б1.Б.43.01 Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве**

### **Цель освоения дисциплины:**

Целью дисциплины является подготовка к ведению организационно-управленческой деятельности и научно-исследовательской 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-2.1; способностью организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт вагонов различного типа и назначения, их тормозного и другого оборудования, производственную деятельность подразделений вагонного хозяйства, способностью проектировать вагоны, их тормозное и другое оборудование, средства автоматизации производственных процессов, оценивать показатели качества, надежности, технического уровня и безопасности вагонов, качества продукции (услуг) и технического уровня производства с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества.

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### **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 вагонов, оценивать стоимость их жизненного цикла.

**Владеть:**

новыми принципами управления качеством вагонов 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.

Раздел 6. Бережливое производство.

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

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** курсовая работа (5).

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (5).

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕТ