

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2022

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f75a4ce0cad5

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Специальность:** 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

**Специализация:** Локомотивы

**Квалификация:** Инженер путей сообщения

**Форма обучения:** очная

**Дисциплина Б1.В.05 Системы менеджмента качества в локомотивном хозяйстве.**

**Цели освоения дисциплины:** подготовка будущих специалистов к ведению организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в области системы менеджмента качества локомотивного хозяйства.

**Формируемые компетенции:**

ПКС-2: Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту локомотивов; разрабатывать проекты объектов инфраструктуры локомотивного хозяйства, их технологического оснащения.

Индикатор ПКС-2.1. Знает инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; координирует работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; знает технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и их основных узлов.

Индикатор ПКС-2.2. Организует разработку мероприятий по реализации технической политики, комплексных программ по совершенствованию, реконструкции, модернизации и техническому перевооружению действующего производства

**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. Методологические основы менеджмента качества на железнодорожном транспорте;

Раздел 2. Производственные и потребительские качества на железнодорожном транспорте;

Раздел 3. Организация, стандартизация и мотивация в менеджменте качества транспортного обслуживания;

Раздел 4. Аудит и сертификация СМК;

Раздел 5. Принцип построения и функционирования СМК.

Раздел 6. Бережливое производство.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, консультации.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** защита отчета по практическим работам, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** расчетно-графическая работа (7), зачет с оценкой (7).

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕТ.