**Аннотация рабочей программы дисциплины** Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог Специализация Грузовые вагоны

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения заочная

# Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве

# Цели 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:

# ПКС-6. Способен оценивать экономическую деятельность предприятий железнодорожного транспорта; разрабатывать мероприятия для оптимального развития и организации деятельности подразделений вагонного хозяйства

# Индикатор: ПКС-6.1. Разрабатывает прогнозы экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта; оценивает и анализирует степень воздействия внешних и внутренних экономических и социальных факторов на уровень экономического и социального развития подразделения организации; знает методику оценки финансового состояния, ресурсов, анализа хозяйственной деятельности организации

# Индикатор: ПКС-6.2. Определяет оптимальные способы развития подразделения организации железнодорожного транспорта; организации работы по повышению уровня технической подготовки производства, его эффективности и сокращению материальных, финансовых и трудовых затрат на производство продукции, работ (услуг), рационального использования производственных фондов и ресурсов; знает основные способы и методы организации работ в вагонном хозяйстве с целью повышения общей эффективности производства и качества продукции (услуг).

# 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:

# направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; разрабатывать требования к обеспечению безотказности грузовых 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 7. Подготовка к занятиям

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

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчеты по практическим работам, собеседование, тестирование, контрольная работа.

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

**Трудоемкость дисциплины:**3 ЗЕТ.