**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.03.02Бережливое производство в вагонном хозяйстве

# Цели освоения дисциплины (модуля):

# 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:

# устройство бережливой компании и ее производственной системы; особенности осуществления управления совершенствованием организации; методы разработки программа совершенствования производства; особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы.

# Уметь:

# строить карты потоков создания ценностей; применять методы решения производственных проблем организации; разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства; оптимизировать бизнес-процессы организации.

# Владеть:

# знаниями в области процессного управления, используя современные информационные технологии; способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства; инструментами и методами внедрения технологий бережливого производства.

# Содержание дисциплины:

# Раздел 1. Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия

# Раздел 2. Организация внедрения модели бережливого производства на предприятии

# Раздел 3. Управление проектами бережливого производства

# Раздел 4. 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.