**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.11Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов

**Цели освоения дисциплины:**

# формирования у студентов теоретических и практических знаний по эксплуатации и техническом обслуживанию деталей, узлов, агрегатов, систем грузовых вагонов с обеспечением безопасности движения поездов.

# Задачами дисциплины является изучение конструктивных особенностей узлов и деталей грузовых вагонов; обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование вагонов, определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов; - выполнять основные виды работ по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава; - управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями.

# Формируемые компетенции:

# ПКC-2. Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; по разработке проектов объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения

# Индикатор ПКС-2.1. Знает инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; умеет координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту вагонов; 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 вагонов и основных узлов.

# Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать: с**труктуру управления эксплуатациейгрузовых вагонов, существующие системы технического обслуживания и ремонтагрузовых вагонов, способы организации технического контроля качества ремонта и технического обслуживания грузовых вагонов.

**Уметь:** анализировать технологические процессы технического обслуживания грузовых вагонов, выявлять причины отказов элементов грузовых вагонов или их некачественного ремонта.

**Владеть: с**пособами определения производственной мощности и показателями работы предприятий по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов.

# Содержание дисциплины:

Раздел 1. Эксплуатация подвижного состава

Раздел 2. Система технического обслуживания и ремонта изделий

Раздел 3. Системы организации труда и управления технологическими процессами при техническом обслуживании и эксплуатации грузовых вагонов.

Раздел 4. Самостоятельная работа

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

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

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

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

**Трудоемкость дисциплины:** 7 ЗЕТ.