АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ГРУЗОВЕДЕНИЕ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Грузоведение» (Б1.О.39) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является изучение теоретических положений «Грузоведения» и получение практических навыков для обеспечения наилучшего использования вагонов и контейнеров, обеспечения сохранности грузов и безопасности движения.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- подготовка специалиста широкого профиля, способного к самостоятельному и активному освоению и утверждению всего передового в производстве, науке и технике, способного к эффективной коммерческой эксплуатации железнодорожного хладотранспорта.

- изучение транспортных характеристик и правил перевозок различных грузов, их взаимодействие с окружающей средой для обеспечения сохранности грузов при хранении, перегрузке и перевозке

- изучение требований к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-3.1

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные понятия дисциплины.

Транспортная классификация грузов.

Действующие номенклатуры грузов.

Способы определения качества грузов.

Факторы, воздействующие на груз в процессе перевозки.

Процессы, происходящие в грузах.

Транспортные характеристики грузов.

Тара и упаковка грузов.

Влияние транспортных характеристик грузов на выбор способа доставки грузов.

Сохранность грузов при перевозках.

Требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.

Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.

Особенности размещения и крепления длинномерных грузов.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.

для заочной формы обучения:

лекции – 6 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 94 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой, контрольная работа