АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Подвижной состав»

Направление подготовки – 38.03.06 «Торговое дело»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль: «Коммерция»

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

Дисциплина «Подвижной состав» (Б1.В.ДВ.7.1.) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

1. **Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Подвижной состав» является обучение студентов основам конструкции вагонов; навыкам самостоятельного анализа с использованием возможностей персональных компьютеров, условий и показателей работы подвижного состава. Приобретение знаний, умений и навыков в области устройства, ремонта и содержания подвижного состава для применения их в профессиональной деятельности при эксплуатации железнодорожного транспорта.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* Изучение особенности конструкций подвижного состава
* Изучение системы технического обслуживания и ремонта вагонов
* Внедрение современных средств контроля качества ремонта вагонов
1. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ОПК-5, ПК-15.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** типы подвижного состава и его узлов; основные технические параметры подвижного состава и его узлов.

**Уметь:** различать типы подвижного состава и их узлы.

**Владеть:** Нормативно-технической документацией по основным системам современных вагонов, информацией о развитии перевозок, о создании вагонов нового поколения, особенностях их конструкций и технического обслуживания в эксплуатации с учетом требований санитарной и экологической безопасности.

1. **Содержание и структура дисциплины**
2. Особенности конструкций всех типов вагонов
3. Ходовые части вагонов. Конструкция тележек вагонов нового поколения.
4. Колесные пары и буксовые узлы вагонов.
5. Тормозное оборудование вагонов
6. Ударно-тяговые устройства. Внедрение полужестких автосцепок.
7. Система технического обслуживания и ремонта вагонов. Подготовка вагонов к перевозкам.
8. **Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 31 час.

контроль 9 час.

форма контроля знаний –зачет

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет