АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника –инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

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

Дисциплина «Подвижной состав» (Б1.В.ОД.7) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* ознакомление с классификацией и характеристиками современного подвижного состава промышленного железнодорожного и автомобильного транспорта, основами конструкций и характером взаимодействия с окружающей средой, а также с транспортными средствами водного транспорта, используемыми промышленными предприятиями для грузовых перевозок;
* рассмотрение вопросов технико-экономического обоснования выбора транспортных средств.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПСК-5.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* назначение различных видов транспорта;
* общее устройство подвижного состава;
* характеристики подвижного состава и эксплуатационные свойства;
* принципы сравнения и выбора подвижного состава.

УМЕТЬ:

* выбирать подвижной состав для конкретного предприятия;
* оценивать характер взаимодействия подвижного состава с окружающей средой и иными видами транспорта; разрабатывать решения по взаимодействию внешнего и внутризаводского транспорта.

ВЛАДЕТЬ:

- тяговыми и эксплуатационными расчетами подвижного состава.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Классификация подвижного состава.

Подвижной состав железных дорог.

Подвижной состав автомобильных дорог.

Строительные машины.

Подвижной состав водного транспорта

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний – зачет.