

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: дать представление об устройстве и эксплуатационных свойствах автомобилей.

Задачей изучения дисциплины является: изучить конструкции подвижного состава; изучить принцип действия систем, агрегатов, узлов и механизмов автомобилей; изучить эксплуатационные свойства автомобилей; ознакомиться с методами расчётного и экспериментального определения оценочных параметров эксплуатационных свойств.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Конструкция автомобилей;
- 2 - Эксплуатационные свойства автомобилей;
- 3 - Методы и средства экспериментальной оценки показателей эксплуатационных свойств автомобилей.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-8 - способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

ПК-9 - способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

**4. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.