

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы расчета и проектирования автомобилей

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Научить обучающихся методам анализа конструкций автомобилей, оценке параметров рабочих процессов агрегатов и систем на прочность и жёсткость элементов конструкций

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 ч., 8 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Нагрузочные и расчетные режимы

2 Трансмиссия

3 Системы управления

4 Ходовая часть

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-1 - Способность разрабатывать, организовывать и контролировать мероприятия по обеспечению безопасности на автомобильном транспорте. ;

ПК-5 - Способность участвовать в проектировании конструкции автотранспортных средств и их компонентов.;

### **4. Виды контроля:**

Зачет, Курсовой проект, Экзамен

