

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 в семестрах: Зачет 6, Курсовой проект 7, Экзамен 7