

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы расчета силовых агрегатов автомобилей

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение рабочих процессов, протекающих в двигателях внутреннего сгорания. Изучение методов расчета, позволяющих определять количественные параметры термодинамических и конструктивных параметров двигателей, силовых агрегатов

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Техническая характеристика поршневых ДВС

2 Теория рабочих процессов

3 Основы конструирования автомобильных двигателей

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

ПК-3 - Способность организовывать и руководить выполнением работ по гарантийному и не гарантийному ТО и ремонту АТС и их компонентов. ;

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

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 6, Контрольная работа 7, Экзамен 7