8. Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 «Техническая механика»

1. Цели и задачи УД (ПМ)
   Цель:
   - приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области Технической механики.
   Задачи:
   - продолжить формирование общих и профессиональных компетенций будущих специалистов по организации собственной деятельности, выбору типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, научить развивать навыки расчета элементов конструкций на прочность, использовать теоретические знания при решении практических задач.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ
   Учебная дисциплина «Техническая механика» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

3. Результаты освоения УД (ПМ)
   В результате освоения дисциплины обучающийся должен
   уметь:
   производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
   читать кинематические схемы;
   определять напряжения в конструкционных элементах;

   знать:
   основы технической механики; виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;
   основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.
   Учебная дисциплина «Техническая механика» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций ОКI-9 ПК 1.1 - 1.3, 2.3

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)
   максимальная учебная нагрузка обучающегося **240** часов, в том числе:
   обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **160** часов;
   самостоятельная работа обучающегося **80** часов.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации
   Текущий контроль: выполнение лабораторных и практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче экзамена
   Промежуточная аттестация: экзамен