

Аннотация учебной дисциплины ОП.02 «Техническая механика».

Программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика является частью образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

ОП.02. Техническая механика является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального цикла.

ПМ 01- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

МДК 01.03 – технологический процесс, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

МДК 01.01 – техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

МДК 01.06 - техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

МДК 01.07 – ремонт кузова автомобилей

МДК 03.03 – тюнинг автомобилей

Инженерная графика и материаловедение

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной
:

1.2. :

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1,3,6,9 ПК 1.3, ПК 3.3	производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе; выбирать рациональные формы поперечных сечений; производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность; производить проектировочный и проверочный расчеты валов; производить подбор и расчет подшипников качения	основные понятия и аксиомы теоретической механики; условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил; методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов; методику проведения прочностных расчетов деталей машин; основы конструирования деталей и сборочных единиц

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 131 час, из них лекций – 50 часов, практических занятий – 50 часов, самостоятельной работы – 27 часов, консультаций – 4 часа.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса дисциплины в форме экзамена.

При организации обучения используются учебник:

Эрдеди, А.А. Техническая механика: учебник для СПО/ А.А Эрдеди. – М.: Академия, 2016.