**Аннотация на рабочую ПРОГРАММу**

**учебной дисциплины**

**Техническая механика**

**2.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Техническая механика является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки).

Рабочая программа учебной дисциплины Техническая механика может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта при изучении рабочих профессий: Водитель автомобиля, Слесарь по ремонту автомобиля.

**2.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Техническая механика относится к общепрофессиональному циклу дисциплин.

**2.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты простых элементов конструкций на растяжение (сжатие), срез, смятие, кручение и изгиб;

- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- -основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;

- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;

- основы проектирования деталей и сборочных единиц;

- основы конструирования.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 221 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 147 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 74 часа