Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ОП. 02 Техническая механика

для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), входящей в состав укрупненной группы 23.00.00 Транспортные средства.

Учебная дисциплина ОП.02 Техническая механика является общепрофессиональной дисциплиной профессионального учебного цикла.

Цель дисциплины состоит в формировании у будущих специалистов необходимого комплекса знаний, умений и навыков в области теоретической механики, сопротивления материалов и деталей машин, изменений, происходящих в узлах и механизмах транспортных средств при длительной эксплуатации, представлений об их перспективах развития.

В результате освоения дисциплины на базовом уровне обучающийся должен уметь:

- использовать методы проверочных расчетов на прочность, действий изгиба и кручения;
- выбирать способы передачи вращательного момента.

В результате освоения дисциплины на базовом уровне обучающийся должен знать:

- основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Очная форма обучения:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 153 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки 102 часа,
- самостоятельной работы обучающегося 51 час;
- в форме практической подготовки – 62 часа.