

**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 ОКІ-9 ПК 1.1 - 1.3, 2.3

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Очное

максимальная учебная нагрузка обучающегося **240** часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **160** часов;

самостоятельная работа обучающегося **80** часов.

Заочное

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 210 час., в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 час.;

самостоятельная работа обучающегося - 170 час.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Очное

Текущий контроль: выполнение лабораторных и практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче экзамена

Промежуточная аттестация: экзамен

Заочное

Текущий контроль: контроль над выполнением лабораторных и практических работ, выполнение домашней контрольной работы, решение задач

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет, экзамен