

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОПЦ.03 Техническая механика**

**1. Цели задачи УД (ПМ)**

**Цель:**

приобретение обучающимися 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**

Программа по УД "Техническая механика" является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 234 от 14.04.2022 г., в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин.

Учебная дисциплина "Техническая механика" обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.6.

**3. Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;

- читать кинематические схемы;

- определять напряжения в конструктивных элементах

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- основы технической механики;

- виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики;

- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения;

- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при разных видах деформации

**4. Количество часов на освоения УД (ПМ)**

*Форма обучения: очная*

Объем образовательной программы в академических часах: **96** часов, в том числе:

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем **76** часов;

самостоятельная работа обучающегося **0** часов.

*Форма обучения: заочная*

Объем образовательной программы в академических часах **96** часов, в том числе:

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем **22** часов;

самостоятельная работа обучающегося **56** часов.

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

Текущий контроль: устный опрос, выполнение практических работ, тестовых заданий, контрольные срезы, подготовка к сдаче зачета.

Промежуточная аттестация: экзамен.