

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОП.03. Техническая механика**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО.

Программа обсуждена и рекомендована к внедрению на заседании методической комиссии техникума №1 от 29.08.2012 г

Рассмотрена на заседании педагогического совета, утверждена директором государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Нижегородский техникум электроники и связи»

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе практические работы 28 часов самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена.

В программе определены цели и задачи дисциплины «**Техническая механика**», требования к результатам дисциплины.

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
- читать кинематические схемы;
- определять напряжения в конструкционных элементах;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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

Программу разработал: Ползунова Ю.В. – преподаватель