

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.07. Техническая механика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 22.02.06 Сварочное производство**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОК 1 - 9, ПК 1.1 - 4.5.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения 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;

**уметь:**

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
- читать кинематические схемы;
- определять напряжения в конструктивных элементах;
- *проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;*

**иметь практический опыт:**

- выполнения расчетов механических передач и простейших сборочных единиц;
- определения напряжений в конструктивных элементах.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 56 часов, из них аудиторные занятия - 36 часов, самостоятельная работа - 20 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет - 4 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:**

Л.А. Высотина, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ЭГН и СП \_\_\_\_\_

И.А. Гаскарова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023