

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 Техническая механика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг**  
**(по отраслям)**

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

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, ПК 1.1,1.2,1.4

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**  
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- 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;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- требования к техническому состоянию оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки;
- методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.

**уметь:**

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
- читать кинематические схемы;
- определять напряжения в конструктивных элементах;
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять критерии и показатели и технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерения;
- выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
- определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 64 часа, из них:

аудиторные занятия – 58 часов, самостоятельная работа – 6 часов.

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет – 3 семестр.

**6. Рабочую программу разработал:**

Т.П. Тужик, преподаватель высшей квалификационной категории, инженер-механик

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
Председатель ПК дисциплины

 Е.С. Багласова

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