

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 Техническая механика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и**  
**ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК.01 – ОК.05, ОК.09, ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.1 – 2.4, ПК 3.1 – 3.4.

**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.

**5. Общая трудоёмкость дисциплины**

составляет – 106 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 88 часов, консультации – 2 часа, промежуточная аттестация – 6 часов;

самостоятельная работа - 10 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

экзамен - 4 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:**

Т.П. Тужик, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии**  
**технологии машиностроения и ремонта**  
**промышленного оборудования**



**Т.Ю. Ежижанская**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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