

Аннотация

**рабочей программы профессионального модуля МДК. 03.03.
«Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения» для
студентов специальности 15.02.08. «Технология машиностроения»**

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины является умение обучающимися пользоваться универсальными и специальными средствами измерения и контроля точности линейных размеров деталей; осуществлять проверку годности деталей; производить анализ посадок основных видов соединений деталей.

Задачей освоения учебной дисциплины является знание обучающимися основ взаимозаменяемости и контроля точности геометрических параметров типовых соединений; основных понятий и принципов построения современной системы допусков и посадок; видов посадок и величин получающихся зазоров и натягов.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ - базовая часть профессионального цикла.

Краткое содержание учебной дисциплины: в данной дисциплине рассматриваются следующие темы: нормальные размеры и точность; качества; основные отклонения; посадки; погрешности формы и расположения; шероховатость; цилиндрические соединения; шпоночные соединения; шлицевые соединения; зубчатые передачи; меры и измерительные инструменты; измерительные преобразователи; измерительные установки; измерительные системы.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Коды формируемых компетенций: ОК.1-ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3