

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля МДК. 03.03. «Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения» для студентов специальности 15.02.10. «Мехатроника и мобильная робототехника»

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 ППСЗ - 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: экзамен.

Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК 1.2, 3.2.