

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ОП.14 ТРЕХМЕРНЫЕ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- типы измерительных машин;
- назначение измерительных машин;
- принцип действия измерительных машин;
- программирование измерительной машины с ЧПУ как создание логической структуры технологии измерений;
- этапы подготовки измерительных машин к запуску;
- последовательность запуска и остановки измерительных машин;

Уметь:

- Эксплуатировать и обслуживать системы, работающие с использованием электронно-вычислительной техники;
- Создавать и редактировать программы измерений, в том числе с использованием деталей-эталонов и/или на основе электронных трехмерных моделей деталей;
- Производить, при необходимости, остановку и подналадку программы;
- Подвергать полученные реальные профили поверхностей фильтрации разными способами;

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 2.2. Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг)

ПК 3.2. Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Государственная система приборов и средств автоматизации, метрологические характеристики. Виды технических измерений и контроля, погрешность измерения. Измерение температуры.

Место дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина «Трехмерные координатно-измерительные технологии» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как базовая дисциплина при освоении специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).