

ПМ.03. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ	Профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализе результатов контроля качества продукции; - разработке новых методов и средств технического контроля продукции; - формировании предложений по совершенствованию производственного процесса. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить статистическую обработку и анализ результатов контроля качества продукции; - формировать предложения по совершенствованию технологического процесса на основании результатов анализа, назначать корректирующие меры; - планировать внедрение новых методик по результатам совершенствования производственных процессов; - составлять методику проведения технического контроля продукции, по результатам совершенствования производственного процесса; - оформлять разработанную методику проведения технического контроля продукции. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; разработку средств измерений; - метрологическое обеспечение производства; - физические принципы работы, область применения и принципиальные ограничения методов и средств измерений; - методы анализа по результатам контроля качества, в том числе статистические; - виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг; порядок внедрения предложений по совершенствованию производственного процесса.
Объем образовательной нагрузки	626
Аудиторная учебная нагрузка	356
в том числе:	
контрольные работы	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	162
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	20
самостоятельная учебная	68

работа	
Учебная практика	108
Производственная практика	144
Промежуточная аттестация (включая консультации и подготовку)	18
Форма промежуточной аттестации	Квалификационный экзамен
Разделы	МДК.03.01. Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля: Раздел 1. Разработка новых методов и средств технического контроля продукции Раздел 2. Анализ результатов контроля качества продукции