

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля** является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности ВД.3 **Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля
ПК 3.1..	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции
ПК 3.2.	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт в	<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;
уметь	<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

	<p>продукции, по результатам совершенствования производственного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформлять разработанную методику проведения технического контроля продукции;
знать:	<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.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов – 807 часов,
из них на освоение МДК – 471 часа,
самостоятельной работы обучающегося – 42 часа,
на практики: учебную - 18 часа и производственную – 144 часов,
экзамен по модулю - 12 часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Консультация	Промежуточная аттестация	Экзамен по модулю	Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики					
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная				
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 08; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1 ПК 3.2	МДК 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	471	405	231	20	-	-	18	6	-	42
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 08; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1 ПК 3.2	УП 03.01 Учебная практика	180				180					-
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 08; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1 ПК 3.2	ПП 03.01 Производственная практика	144					144				-
	Промежуточная аттестация	12								12	
	Всего:	807	405	231	20	180	144	18	6	12	42

