

**Аннотация
профессионального модуля
ПМ.1 «Метрологическое обеспечение технологических процессов»**

Цель профессионального модуля	Овладение видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями	
Задачи профессионального модуля	<p>иметь практический опыт: осуществления монтажа средств измерений, присоединения их к информационно-измерительным системам, проведения электрического расчета источников питания, поверки и калибровки средств измерений;</p> <p>уметь:</p> <p>выбирать по справочным материалам и каталогам средства измерений для проверки стабильности технологических процессов, контроля и испытаний продукции;</p> <p>выбирать и применять методики выполнения измерений;</p> <p>обрабатывать полученные результаты наблюдений;</p> <p>осуществлять поверку, калибровку, юстировку средств измерений;</p> <p>составлять документы, подтверждающие проведение этих процедур;</p> <p>знать:</p> <p>основные требования Государственной системы обеспечения единства измерений;</p> <p>принципы действия, устройство, технические и метрологические характеристики, приемы и методы оценки погрешностей измерений, поверочные схемы, методы и средства поверки и калибровки средств измерений.</p>	
Основные разделы профессионального модуля	<p>Основы метрологического обеспечения</p> <p>Проведение поверки и калибровки средств измерений</p> <p>Электроизмерительная техника</p>	
Общая трудоемкость профессионального модуля	Вид учебной работы	Объем часов
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>1266</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>560</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>192</i>
	Практические занятия	<i>40</i>
	Лабораторные занятия	<i>328</i>
	Учебная практика	<i>288</i>
	Производственная (по профилю специальности)	<i>144</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>244</i>
	Консультации	<i>30</i>
Промежуточная аттестация в форме	<i>Квалификационный экзамен</i>	