

**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	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>1266</i>
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<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>
	<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>238</i>
<b>Консультации</b>	<i>28</i>	
<b>Промежуточная аттестация в форме</b>	<b><i>Квалификационный экзамен</i></b>	