



Многопрофильный Учебный Центр  
Дополнительного профессионального образования  
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООС МУН ЦПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смыслова  
«09» января 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки  
«Метрология, испытания и измерения»

**Цель** – совершенствование приобретенных ранее и получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

**Требования к образованию:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения** – 520 академических часов

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Цели и задачи метрологии, стандартизации и сертификации	22	20	2	
2.	Основы обеспечения единства измерений	24	22	2	
3.	Техническое регулирование	22	20	2	
4.	Стандартизация	24	22	2	
5.	Сертификация	22	20	2	
6.	Управление качеством	24	22	2	
7.	Аттестация методик (методов) измерений	22	20	2	
8.	Испытание средств измерений	24	22	2	
9.	Испытание стандартных образцов	22	20	2	
10.	Поверка и калибровка средств измерений	24	22	2	
11.	Метрологическое обеспечение производства	22	20	2	
12.	Выполнение точных измерений для определения действительных значений контролируемых параметров	24	22	2	
13.	Хранение и поддержание в рабочем состоянии рабочих эталонов для воспроизведения единиц величин, средств поверки и калибровки	22	20	2	
14.	Оперативный учет средств измерений, испытаний и контроля, рабочих эталонов, стандартных образцов	24	22	2	
15.	Контроль и обновление эталонной базы, поверочного оборудования и средств измерений	22	20	2	
16.	Разработка календарных планов и графиков проведения поверок средств измерений	24	22	2	
17.	Разработка методик измерений и испытаний	22	20	2	



Многопрофильный Учебный Центр  
Дополнительного профессионального образования  
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООС МУЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова  
«09» января 2023 г.



18.	Разработка и внедрение нормативных документов организации в области метрологического обеспечения	24	22	2	
19.	Оформление и ведение производственно-технической документации	22	20	2	
20.	Планирование деятельности метрологической службы организации	24	22	2	
	<b>Подготовка и защита выпускной аттестационной работы</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>Защита ВАР</b>
	<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого</b>	<b>520</b>	<b>420</b>	<b>100</b>	