

Утверждено  
Генеральный директор  
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»  
И.А. Курильчик



М.П.

**Курс профессиональной переподготовки «Преподавание метрологии, стандартизации и сертификации в образовательной организации»**

Учебная программа курса

<p><b>О программе</b></p>	<p>Программа обучения по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация: теория и методика преподавания в образовательной организации» направлена на формирование профессиональных компетенций педагогических работников в области технического регулирования. Данная программа направлена на формирование профессиональных компетенций в области преподавания метрологии, стандартизации и сертификации, а также углубление знаний о современных методах и технологиях обучения. Метрология, стандартизация и сертификация являются базовой дисциплиной для технических специальностей, обеспечивающей развитие единства измерений, контроля качества продукции (услуг), метрологического и нормативного обеспечения на всех этапах жизненного цикла продукции, а также для разработки систем управления качеством и проведения метрологической экспертизы. Программа сочетает изучение теоретических основ метрологии, стандартизации и сертификации с освоением методик ее преподавания, что позволяет участникам эффективно передавать знания обучающимся. В рамках программы рассматриваются следующие ключевые направления: - Нормативные основы метрологии, стандартизации и сертификации; - Методика преподавания дисциплины, включая организацию учебного процесса, планирование занятий и использование современных образовательных технологий. - Применение инструментов в обучении метрологии, стандартизации и сертификации. - Формирование профессиональных компетенций педагога образовательной организации в условиях реализации ФГОС. Программа ориентирована на решение практических задач, связанных с повышением качества обучения метрологии, стандартизации и сертификации. Участники освоят средства измерения, контроля качества продукции (услуг), метрологического и нормативного обеспечения на всех этапах жизненного цикла продукции, а также для разработки систем управления качеством и проведения метрологической экспертизы. Особое внимание уделяется адаптации учебных материалов под различные уровни подготовки обучающихся. Программа профессиональной переподготовки разработана на основе: - ФГОС высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»; - ФГОС высшего образования по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата);- Профессиональный стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденного приказом Минтруда России от 18.10.2013 N 544н; - Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. N 1н «Об</p>
---------------------------	---

	утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел “Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования”». .
<b>Цель курса</b>	Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности, – обучения дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» в образовательных организациях общего, профессионального, высшего и дополнительного образования, основных и дополнительных образовательных программ по профилю подготовки «Педагогическое образование» для приобретения квалификации «Преподаватель метрологии, стандартизации и сертификации».
<b>Категория слушателей</b>	Преподаватели учреждений среднего профессионального образования (СПО), преподаватели высших учебных заведений (вузов), методисты образовательных организаций, педагоги дополнительного профессионального образования, специалисты, занимающиеся разработкой учебно-методических материалов, аспиранты и научные работники в области технического образования, инженеры и специалисты, планирующие освоить педагогическую деятельность.
<b>Направление</b>	Образование и педагогика.
<b>Форма обучения</b>	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме зачетов и практических работ; обязательная итоговая аттестация.
<b>Итоговая аттестация</b>	Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.