**Программа повышения квалификации «Метрологическое обеспечение производства»**

*Метрология как область практической деятельности зародилась около 5 тысяч лет назад. В процессе развития человеческого общества измерения были основой отношений людей между собой, с окружающими предметами и природой. При этом вырабатывались единые представления о размерах, формах, свойствах предметов и явлений, а также правила и способы их сопоставления.*

*Наименования единиц измерения и их размеры появлялись в давние времена чаще всего в соответствии с возможностью применения единиц и их размеров без специальных технических устройств. В России в качестве единиц длины применялись «аршин», «вершок», «пядь», «сажень». Пядью, например, называлось расстояние между большим и средним пальцами ладони, примерно равное 17-18 сантиметрам.*

*Для поддержания единства установленных мер еще в древние времена создавались эталонные (образцовые) меры. К ним относились бережно: в средние века они хранились в храмах как наиболее надежных местах для хранения ценных предметов.*

*По мере развития промышленного производства повышались требования к применению и хранению мер, усиливалось стремление к унификации размеров единиц физических величин. По мере унификации единиц измерений во многих государствах вводились законодательные нормы, которые защищали покупателей от недобросовестности производителей и продавцов товаров и услуг.*

Количество часов: 102 ч.

Стоимость обучения: 12 000 р.