

Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Институт стандартизации, сертификации и метрологии»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации
«Коммерческий учет жидких и газообразных сред»

Цель: обеспечить развитие знаний, умений, навыков и компетенций необходимых для выполнения работ в области обеспечения единства измерений по коммерческому учету жидких и газообразных сред

Программа предназначена для Слушателей: специалистов метрологических служб и служб по учету жидких и газообразных сред.

К освоению Программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Продолжительность обучения: 72 часа.

Форма обучения: очно-заочная, заочная.

Выдаваемый документ: удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей и дисциплин		
		Всего часов	Формы контроля
1.	Понятие метрология и обеспечение единства измерений	6	
2.	Требования Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ	10	
3.	Построение метрологического обеспечения измерений и учета газа в соответствии с приказом Минэнерго России от 15.03.2016г. №179 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при учете используемых энергетических ресурсов, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений» и Федерального закона от 26.06.2008 г. №102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".	15	
4.	Построение метрологического обеспечения учета нефтяного газа в соответствии с ГОСТ Р 8.615-2005 "Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества извлекаемых из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования" и ГОСТ Р 8.733-2011 " Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества и параметров свободного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования "	14	
5.	Построение метрологического обеспечения учета по ГОСТ 8.785-2012 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования к методикам (методам) измерений "	12	
6.	Построение метрологического обеспечения нефти и нефтепродуктов в соответствии с ГОСТ 8.595-2004 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений", ГОСТ Р 8.615-2005 "Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества извлекаемых из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования"	8	
7.	Организация работ метрологических служб в соответствии с законодательством в области обеспечения единства измерений	6	
	Итоговая аттестация	1	Итоговая работа
	Итого	72	

