

Поверка и калибровка средств измерений объема и вместимости

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					СР ¹	Форма аттестации
	Итого (сумма ст.3 и 7)	Контактная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)		
			Л ₂	ПЗ ³ , ЛР ⁴			
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1. Законодательная метрология. Современное состояние законодательной нормативно-правовой, информационной и метрологической базы в области обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение стационарных и транспортных мер вместимости. Термины и определения	8	4	4	0	7	4	
Модуль 2. Поверка (калибровка) вертикальных стальных цилиндрических резервуаров по ГОСТ 8.570-2000	12	7	3	4	3	5	
Модуль 3. Поверка (калибровка) горизонтальных стальных цилиндрических резервуаров по ГОСТ 8.346-2000	11	6	3	3	2	5	
Модуль 4. Поверка (калибровка) танков наливных судов. Классификация танков речных и морских наливных судов. Особенности их поверки. Поверка (калибровка) танков объемным методом. Поверка (калибровка) танков геометрическим методом	14	8	4	4	3	6	
Модуль 5. Калибровка технологических трубопроводов	12	6	2	4		6	
Модуль 6. Программное обеспечение поверки (калибровки) мер вместимости. Программное обеспечение расчета градуировочных таблиц РВС. Программное обеспечение расчета градуировочных таблиц РГС. Программное обеспечение расчета градуировочных таблиц танков наливных судов. Программное обеспечение расчета градуировочных таблиц трубопроводов	13	7	0	7		6	
Итоговая аттестация				2			зачет
Всего академических часов ⁷	72	40	16	24	14	32	