



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ООО «ВШТУ»  
В.С. Морозов  
2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Типовой учебной программы повышения квалификации по курсу «Проверка и калибровка резервуаров для нефтепродуктов»

**Цель** – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 108 ак. часа.

**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 более 6 часов в день)

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Организация труда по проверке и калибровке резервуаров. Общие сведения об измерении объема жидкостей. Порядок испытаний резервуаров на герметичность и прочность	8	6	2	Зачет
2.	Метрологическое обеспечение средств измерений объема жидкостей	8	6	2	Зачет
3.	Измерение и учет нефтепродуктов в России и за рубежом	8	6	2	Зачет
4.	Классификация резервуаров	8	6	2	Зачет
5.	Основные технические требования к резервуарам	7	5	2	Зачет
6.	Методы и средства проверки (калибровки) резервуаров	7	5	2	Зачет
7.	Подготовка резервуаров к проверке (калибровке)	7	5	2	Зачет
8.	Проверка (калибровка) горизонтальных цилиндрических стальных резервуаров	7	5	2	Зачет
9.	Проверка (калибровка) вертикальных цилиндрических стальных резервуаров	7	5	2	Зачет
10.	Особенности проверки (калибровки) резервуаров других форм	7	5	2	Зачет
11.	Проверка (калибровка) резервуаров объемным методом с применением передвижных автоматизированных установок (ПАУ)	7	5	2	Зачет
12.	Применение электронно-оптического метода для проведения проверки (калибровки) резервуаров	7	5	2	Зачет

13	Определение вместимости и градуировка технологических трубопроводов	7	5	2	Зачет
14	Особенности определения вместимости и калибровка магистральных нефтепродуктопроводов	7	5	2	Зачет
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>108</b>	<b>74</b>	<b>34</b>	