

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Учебно-тематический план программы

«Специалист по метрологии»

Цель обучения: совершенствование и формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. Программа профессиональной переподготовки направлена на получение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности в области метрологического обеспечения измерений количества и качества нефти и нефтепродуктов. Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего профессионального образования по направлению «Стандартизация и метрология».

Категория слушателей: Специалисты и руководители служб геодезического, кадастрового и маркшейдерского обеспечения

Профессиональный стандарт: «Специалист по метрологии», утвержденный Приказом Минтруда России от 21 апреля 2022 года № 229 н

Срок обучения: 250 часов
Обучение 1 год, дистанционное обучение

Режим занятий: 8 часов в день

Форма обучения: с отрывом от работы

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Законодательная и прикладная метрология.	28	28		Тестирование
2.	Поверка (калибровка) вертикальных стальных цилиндрических резервуаров по ГОСТ 8.570-2000	16	16		Тестирование
3.	Поверка (калибровка) горизонтальных стальных	16	16		Тестирование

	цилиндрических резервуаров по ГОСТ 8.346-2000				
4.	Поверка (калибровка) танков наливных судов	10	10		Тестирование
5.	Калибровка РВС электронно- оптическим методом по ГОСТ Р 8.996-2020	10	10		Тестирование
6.	Калибровка РГС электронно- оптическим методом по ГОСТ Р 8.994-2020	10	10		Тестирование
7.	Градуировка технологических трубопроводов	16	16		Тестирование
8.	Программное обеспечение поверки (калибровки) мер вместимости	18	18		Тестирование
9.	Измерение массы нефти и нефтепродуктов косвенным методом статических измерений	18	18		Тестирование
10.	Метрологическое обеспечение средств и методов измерения массы нефти и нефтепродуктов	44	44		Тестирование
11.	Метрологическое обеспечение измерений расхода газа и в области измерений низких абсолютных давлений (вакуума)	40	40		Тестирование
12.	Метрологическое обеспечение средств измерения параметров качества нефти	16	16		Тестирование
	Всего:	242	242		
	Итоговый контроль знаний	8			Экзамен
	Итого:	250			