

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»
(АНО ДПО «ТМЦО»)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «ТМЦО»

Е.В. Ильина

2018 г.

**Учебный план
Повышения квалификации
«Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»**

Цель: повышение квалификации специалистов в соответствии с профессиональными должностными требованиями, освоение слушателями теоретических знаний и практических навыков по количественному определению вредных и опасных веществ различными физико-химическими методами в различных объектах среды обитания.

Категория слушателей: специалисты, занимающиеся вопросами лабораторных испытаний, исследований и обеспечения их деятельности.

Срок обучения: 144 часа

Форма обучения: очно-заочная

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	Семинары/ практические занятия	Самост. работа	
1	Нормативно-правовая база в области обеспечения санитарно-гигиенических лабораторных исследований	8	3	2	3	зачет
2	Современные требования к подготовке специалистов и кадровому обеспечению структур Роспотребнадзора	8	3	2	3	зачет
3	Организация, формы и методы работы санитарно-гигиенических лабораторий	9	3	2	4	зачет
4	Количественный химический анализ (КХА) в санитарно-гигиенических исследованиях	10	4	2	4	зачет
5	Гигиенические аспекты исследований различных сред и объектов	11	4	1	6	зачет
6	Оптико-спектральные методы в санитарно-гигиенических исследованиях	10	4	1	5	зачет
7	Хроматографические методы в санитарно-гигиенических исследованиях	11	4	2	5	зачет
8	Электрохимические методы в санитарно-гигиенических исследованиях	10	4	3	3	зачет

9	Объемный и весовой анализ в санитарно-гигиенических исследованиях	11	4	3	4	зачет
10	Органолептический метод в санитарно-гигиенических исследованиях	10	4	3	3	зачет
11	Статистическая обработка результатов количественных определений	9	3	3	3	зачет
12	Отбор проб и подготовка к исследованиям	10	3	4	3	зачет
13	Система менеджмента качества санитарно-гигиенической лаборатории	11	3	3	5	зачет
14	Компетентность испытательной лаборатории. Международные стандарты серии ИСО	10	4	3	3	зачет
15	ЭКЗАМЕН	6		6		Итоговое тестирование
	ИТОГО	144	50	40	54	