

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Вторма Профи»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
Частного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального  
образования «Учебный центр Вторма  
Профи»



А.А. Шульгин

2018 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

по курсу:

**«Органолептический анализ питьевой воды  
в соответствии с ГОСТ Р 57164-2016.**

**Методы определения запаха, вкуса и мутности»  
(72 часа)**

Владимир  
2018

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**образовательной программы дополнительного профессионального образования по курсу «Органолептический анализ питьевой воды в соответствии с ГОСТ Р 57164-2016. Методы определения запаха, вкуса и мутности»**

Программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 28.12.2013 N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», ГОСТ Р 57164-2016. «Методы определения запаха, вкуса и мутности».

Программа предназначена для лаборантов осуществляющих органолептический анализ питьевой воды.

Лицам, прошедшим полный курс обучения и успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Цель: - формирование у слушателей необходимого уровня знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции по проведению исследований (испытаний) в испытательной лаборатории, проводящей органолептический анализ воды.

Задачи: Обеспечить усвоение теоретических знаний по следующим темам:

- Психофизиологические основы органолептического анализа;
- Теоретические основы органолептического анализа воды;
- Основные методы анализа воды;
- Органолептический анализ воды;

Целевая аудитория (категория слушателей): лаборанты и иные работники, допущенные к осуществлению органолептического анализа питьевой воды, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов в области органолептического анализа питьевой воды.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 72 аудиторных часа (9 дней)

Режим занятий: не более 8 часов в день

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

уметь:

- правильно отбирать и анализировать пробы питьевой воды;
- правильно готовить и применять образцы сравнения;
- правильно обрабатывать результаты;
- проводить контроль качества результатов органолептического анализа

знать:

- причины возникновения запаха, вкуса и мутности воды;
- органолептические методы определения запаха, вкуса и привкуса;
- определение мутности с использованием оптических приборов;
- сущность органолептических методов;
- средства измерений, вспомогательное оборудование;
- требования к помещениям и условиям окружающей среды;
- порядок проведения анализа;

владеть:

- знаниями в области нормативно-технического регулирования органолептических методов анализа;
- знаниями о мерах предосторожности при выполнении органолептического анализа;
- знаниями о методах, средствах и способах проведения анализа;

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**образовательной программы дополнительного профессионального образования по курсу «Органолептический анализ питьевой воды в соответствии с ГОСТ Р 57164-2016. Методы определения запаха, вкуса и мутности»**

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во ауд. часов	В том числе		Форма отчетности
			Лекции	Практич. занятия	
<b>1</b>	<b>Психофизиологические основы органолептического анализа</b>	24	23	1	-
1.1	Природа и факторы визуальных ощущений				
1.2	Обонятельные и вкусовые ощущения				
1.3	Осязательные и другие сенсорные ощущения				
<b>2</b>	<b>Теоретические основы органолептического анализа воды</b>	24	23	1	-
2.1	Органолептические показатели качества воды				
2.2	Требования к испытательным лабораториям и условиям проведения органолептического анализа				
2.3	Требования к персоналу лабораторий органолептического анализа				
<b>3</b>	<b>Основные методы анализа воды</b>	4	3	1	-
<b>4</b>	<b>Органолептический анализ воды</b>	18	17	1	-
4.1	Классификация воды				
4.2	Основные методы отбора проб воды для проведения органолептического анализа				
4.3	Основные методы органолептического анализа воды				
4.4	Методы проведения органолептического анализа воды в соответствии с ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая». Методы определения запаха, вкуса и мутности.				
	<b>Итоговая аттестация</b>	2	-	-	<b>зачет</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	