

**АННОТАЦИЯ**  
**программы повышения квалификации**  
**«Органолептический анализ питьевой, природной, сточной и дистиллированной вод»**

**Объем программы:** 16 часов

**Формат обучения:** очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации

**Форма итоговой аттестации по программе:** итоговое тестирование

Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Органолептический анализ питьевой, природной, сточной и дистиллированной вод» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере проведения анализа питьевой, природной, сточной и дистиллированной вод.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Органолептический анализ питьевой, природной, сточной и дистиллированной вод» имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,

Профессионального стандарта 16.063 «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.09.2015 № 640н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 18.03.01 Химическая технология (Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 № 922).

Для овладения видом профессиональной деятельности по основам органолептического анализа воды, обучающийся в ходе освоения программы должен:

**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.

**уметь:**

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