

АННОТАЦИЯ
программы повышения квалификации
«Отбор проб воды в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб»

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 «Отбор проб воды в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации при осуществлении отбора проб и оформлении актов отбора проб в лаборатории.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Отбор проб воды в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб» 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 27.04.2023 № 334н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 240100.02 Лаборант – эколог (Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 № 916).

Для формирования у слушателей знаний в области отбора проб и оформления актов отбора проб в лаборатории, обучающийся в ходе освоения программы должен:

знать:

- общие требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Международный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- методологию отбора проб любых типов вод в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;

- особенности пробоотбора, принципы отбора проб воды разного типа;

- пробоотборные устройства и требования к оборудованию для отбора проб;

- процедуру приема проб в лаборатории;

- требования к компетентности персонала, осуществляющего отбор проб по ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

уметь:

- применять основные требования ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;

- оформлять технические записи и отчетные документы по отбору проб воды;
- оформлять акты отбора проб воды с использованием различных алгоритмов;
- проводить обработку, транспортирование и подготовку проб к хранению.

владеть:

- навыками измерения, проводимых в точке отбора проб;
 - навыками проведения анализов на месте отбора проб воды;
 - навыками оформления технических записей и отчетных документов по отбору проб воды;
 - навыками отбора проб любых типов вод с требованиями ГОСТ Р 59024-2020 Вода.
- Общие требования к отбору проб;
- навыками оформления актов отбора проб воды с использованием различных алгоритмов.