

АННОТАЦИЯ
программы повышения квалификации
«Теория и практика работы с пробами водных, воздушных и твердых сред»

Объем программы: 24 часа.

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

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Форма итоговой аттестации по программе: итоговое тестирование

Цель реализации программы профессиональной программы повышения квалификации «Теория и практика работы с пробами водных, воздушных и твердых сред» – совершенствование теоретических знаний, умений и практических навыков, профессиональных компетенций специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, выполняющих отбор проб для последующих лабораторных исследований.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Теория и практика работы с пробами водных, воздушных и твердых сред» 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 40.117 «Специалист по экологической безопасности» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов (Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 № 351).

Для овладения профессиональных компетенций персонала лабораторий, осуществляющих отбор проб для последующих лабораторных исследований, обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

знать:

- основные требования по оценке неопределенности измерений в соответствии ГОСТ - основные положения и требования национальных и межгосударственных стандартов по обеспечению качества лабораторных исследований;
- современные требования к системе качества лаборатории;
- способы отбора образцов для лабораторных исследований и требования к их документированию;
- способы оценки неопределенности отбора образцов.

уметь применять:

- современные подходы к обеспечению качества лабораторных исследований;
- современные способы отбора образцов для лабораторных исследований.

владеть:

- методологией и практическими навыками отбора образцов для лабораторных исследований;
- способами документирования процедур отбора образцов;
- способами оценки вклада отбора образцов в бюджет неопределенности.