

Руководителю

Приглашаем Вас принять участие в работе курсов повышения квалификации

**ВОДОПОДГОТОВКА И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД.
ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Основное содержание программы:

Свойства воды и требования, предъявляемые к составу воды, применяемой для технологических процессов. Классификация промышленных сточных вод.

Сравнительная характеристика методов очистки и обезвреживания сточных вод: механический, химический, физико-химический, электрохимический и термический.

Методы очистки и их совместное применение. Комбинирование различных методов.

Биохимические методы очистки сточных вод. Доочистка воды до нормативов и обеззараживание воды. Переход к современным реагентам для обеззараживания.

Мембранная технология в очистке воды.

Рациональное водопотребление – как способ снижения экологической опасности производств.

Способы сокращения расхода воды с целью возврата в производственный цикл.

Водоподготовка: химические и нехимические методы. Умягчение воды.

Особенности водного режима паровых и водогрейных котлов. Методы циркуляции котловой воды. Приборное обеспечение очистки сточных вод и оборотной воды.

Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

Организация контроля. Химический и микробиологический анализ сточных вод и оборотной воды.

Современные технологии очистки сточных вод гальванического производства и производства печатных плат.

Новые требования и стандарты для водоподготовки и очистки сточных вод.

Утилизация отходов.

*Слушателям выдаются удостоверения государственного образца
о повышении квалификации.*

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2026 год

Курсы: «Водоподготовка и очистка сточных вод. Обратное водоснабжение»

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 50 (ВОЦ-50)	27 апреля -29 апреля*	41100-00
Группа № 51 (ВОЦ-51)	19 октября – 21 октября	41100-00

**Посещение 22-ой Международной выставки экологических технологий «WASMA 2026»*

Стоимость обучения НДС не облагается. Оплата перечислением.

Регистрация слушателей в день начала курсов **с 10-00 до 11-00 часов в**
Проезд: М. «Чистые пруды», «Тургеневская

Платежные реквизиты МОО МХО им. Д. И. Менделеева:

ИНН 7710056339, КПП 770201001

р/сч. 40703810210000000060

ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ (ПАО), г. Москва

Кор/сч. 30101810145250000411, БИК 044525411

В графе «назначение платежа» следует указать **ШИФР**

В заявке просим указать: реквизиты предприятия, кто подписывает договор (ФИО полностью) и на основании какого документа.

Телефон для подачи заявок и справок:

тел/факс: (495) 625-86-00, (495)742-04-22

e-mail: mosmho@yandex.ru [http: www.mmho.ru](http://www.mmho.ru)