

Приглашаем Вас принять участие в работе курсов повышения квалификации

**«ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ И ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.
ВОДОПОДГОТОВКА»**

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 предприятий. Доочистка воды до нормативов и обеззараживание воды.

Переход к современным реагентам для обеззараживания.

Современные технологии очистки сточных вод гальванических производств. 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.

Новые требования и стандарты для водоподготовки и очистки сточных вод.

Реконструкция очистных сооружений. Эксплуатация.

Утилизация отходов.

Слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2023 год

Курсы: «Очистка сточных вод промышленных предприятий и оборотное водоснабжение. Водоподготовка»

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 42 (ВОЦ-42)	01 февраля – 03 февраля	35300-00
Группа № 43 (ВОЦ-43)	13 марта – 15 марта*	35300-00
Группа № 44 (ВОЦ-44)	30 сентября – 01 октября	35300-00

**Посещение 19-ой Международной выставки оборудования и технологий для переработки, утилизации отходов и очистки сточных вод (WASMA 2023)*

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»

Участникам курсов бронируются места в гостинице «Вега» (Измайловский гостиничный комплекс).

Проезд: М. «Партизанская». Поселение в гостиницу в комнате 414 корпуса «Вега» (4 этаж).

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, (977) 543-49-01

e-mail: mosmho@yandex.ru http: www.mmho.ru