

МОСКОВСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Главному инженеру предприятия

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.

Реконструкция очистных сооружений. Эксплуатация. Утилизация отходов.

Слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2024 год

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

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 45 (ВОЦ-455)	26 февраля – 28 февраля	38800-00
Группа № 46 (ВОЦ-46)	18 марта – 20 марта*	38800-00
Группа № 47 (ВОЦ-47)	14 октября – 16 октября	38800-00

**Посещение 20-ой Международной выставки оборудования и технологий для переработки, утилизации отходов и очистки сточных вод (WASMA 2024)*

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: mosmxo@yandex.ru <http://www.mmxo.ru>