

## Бассейны в 2022 году: организация, эксплуатация, контроль

Семинар об основах качественной водоподготовки и дезинфекции в общественном бассейне. Слушатели получают ответы о подборе и комплектации оборудования, а также спикер поделится опытом практической эксплуатации различных видов общественных бассейнов, а также прохождением контроля их эксплуатации.

**Дата проведения:** Открытая дата

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Место проведения:** г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал, кофе-паузы.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

Курс предназначен для управляющего персонала бассейновых хозяйств, инженеров, техников, хлораторщиков, лаборантов и администраторов, мастеров служб водоподготовки бассейнов, аквапарков, монтажников по водоподготовке. Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

### Виды бассейнов и-особенности их-устройства.

- Железобетонные.
- Полипропиленовые.
- Сборные каркасные конструкции.

### Дезинфекция воды в-бассейне, преимущества и-недостатки.

- Хлорные и-комбинированные (УФ-и-озон).
- Альтернативные методы дезинфекции.

### Подбор оборудования для бассейна по-нормам СанПиН и-особенности монтажа.

- Закладные элементы: скиммеры, форсунки, донные сливы.
- Подогрев воды, осушение воздуха, защитные покрытия.
- УФ-лампы, озонаторы, подводное освещение.

- Насосы, фильтры, станции автоматической дозации хим. реагентов.
- Оборудование и-химия для уборки.
- Чек-лист Роспотребнадзора— полный разбор.
- Нормативы по-СП-2.1.3678— 20.

#### **Основные показатели и-баланс воды.**

- Проблемы с-водой.
- Циркуляция воды.
- Хлор: свободный, общий, связанный.
- рН, общая щёлочность, жёсткость.
- Цветность, мутность.
- Температура.
- Содержание металлов: железо, медь.
- Циануровая кислота.
- Индекс Ланжелье.

#### **Способы измерения основных показателей воды.**

- Приборы для измерения.
- Ошибки измерения.

#### **Химические реагенты для воды.**

- Как выбрать, применять, хранить.
- Необходимый комплект хим. реагентов для бассейна.
- Документация на-хим. реагенты.

#### **Контроль обслуживания оборудования бассейна. Прохождение проверок.**

- Поддержание работоспособности оборудования.
- Ведение журналов частичной и-полной замены воды.
- Прохождение проверок эксплуатации бассейнов.

## Преподаватели