

**Дополнительная общеразвивающая программа
«Основы водоподготовки плавательного бассейна»**

Аннотация

Срок обучения: 3 дня.

Цель программы: обеспечение безопасной эксплуатации бассейнов, качества поступающей и содержащейся в них воды и ее обеззараживания, обеспечение эпидемиологической безопасности в отношении грибковых, вирусных, бактериальных и паразитарных заболеваний, передаваемых через воду, предупреждение возможности вредного влияния химического состава воды на организм человека.

В результате освоения программы обучающийся должен **знать:**

- порядок запуска плавательного бассейна в эксплуатацию (водоподготовка), основные требования к параметрам воды (остаточный хлор и рН);

- систему рециркуляции и водоподготовки плавательного бассейна включающую очистку воды, удаление механических примесей и обеззараживание физическими, химическими или биологическими методами для предотвращения развития патогенных микроорганизмов;

- проблематику образования побочных продуктов дезинфекции воды в результате взаимодействия хлора с органическими веществами;

- нормы ПДК для всех видов бассейнов;

- наиболее распространенные хлорированные продукты – триголаметаны (ТГМ), растворимые и не растворимые соединения;

- состав воды в открытом и закрытом бассейне, способы обеззараживания воды;

- основные источники образования побочных продуктов обеззараживания в воде плавательных бассейнов;

- альтернативные способы обеззараживания воды (ультрафиолетовое обеззараживание, соляная кислота).

Уметь:

- эксплуатировать систему водоподготовки плавательного бассейна согласно требованиям СП с использованием различных дезинфектантов;

- определять параметры воды в чаше бассейна согласно нормам СП.