

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**С 23.10.2023 по 27.10.2023 г на базе ФГБУ «ГХИ», г. Ростов-на-Дону, будут проходить курсы повышения квалификации:**

**«Мониторинг загрязнения поверхностных вод суши.**

**Принципы организации системы мониторинга, методы и технические средства»**

Приглашаются специалисты УГМС Росгидромета, ведомственных наблюдательных сетей, а также сотрудники заинтересованных организаций.

Занятия по [расписанию](#) ведут специалисты ФГБУ «ГХИ».

**В программе:**

- порядок организации мониторинга водных объектов (состояние сети режимных наблюдений и материалов УГМС);
- работа с основными документами сети наблюдений (анализ типичных ошибок при заполнении паспортов пунктов наблюдений, работа со списками пунктов наблюдений, программами работ, заявками на изменения в сети и др.);
- методическое обеспечение анализа вод и донных отложений (методики измерений показателей состава и свойств воды 2022-2023 гг, процедуры оформления и порядок внедрения новых методик измерений в лаборатории путём верификации/валидации);
- использование понятий «погрешность» и «неопределённость» измерений, оценка неопределённости при отборе проб воды эмпирическим методом;
- программа ПК-ВЛК, информация и демонстрация возможностей;
- практические занятия по алгоритмам оперативного и статистического контроля качества измерений показателей состава воды;
- анализ основных вопросов, возникающих при разработке и согласовании проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;
- работа с «Гидрохим-ПК» в соответствии с действующими приказами Минприроды;
- использование в мониторинге поверхностных вод методов биотестирования, дистанционного зондирования в видимой области спектра, оценка состояния водных экосистем с использованием ГИС-технологий и т.д.

По результатам обучения выдается свидетельство государственного образца.

Заявки присылать до 06.10.2023 г в ФГБОУ ДПО «ИПК» Росгидромета по электронной почте: [o.chupina@ipkmeteo.ru](mailto:o.chupina@ipkmeteo.ru) (копию просим направить в ФГБУ «ГХИ» [a.nazarova@gidrohim.mecom.ru](mailto:a.nazarova@gidrohim.mecom.ru))

**Обучение бесплатное для работников Росгидромета, стоимость курсов для сотрудников других организаций 18000 руб.**

Контактный телефон ФГБУ «ГХИ»: (863) 297 51 63  
Контактное лицо ФГБУ «ГХИ»: Назарова Адэлла Андреевна  
Электронная почта: [a.nazarova@gidrohim.mecom.ru](mailto:a.nazarova@gidrohim.mecom.ru)

Адрес института: г.Ростов-на-Дону, просп. Стачки, 198  
От ж/д вокзала и Центрального автовокзала: автобус: 40, 67,67а, 85, с пр.Стачки – 16,34