



УТВЕРЖДАЮ  
Директор «ГАПОУ «ОГК»  
И.Г. Золкина  
2020 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы (повышения квалификации)  
«Отбор проб воды. Вода. Общие требования к отбору проб. ГОСТ Р 59024-2020»

Срок обучения – 16 часов

| № п/п | Наименование разделов и тем  | Всего (час.) | В том числе:      |                  | Форма контроля |
|-------|--|--------------|-------------------|------------------|----------------|
|       |  |              | Теоретич. занятия | Практич. занятия |                |
| 1     | Правила обращения с химическими веществами, посудой; правила техники безопасности, работа с химической посудой и лабораторным оборудованием  | 1            |                   | 1                | О              |
| 2     | Общие требования к оборудованию для отбора проб; виды пробоотборников; процедура подготовки пробоотборной тары; организационные мероприятия, предшествующие отбору проб, дополнительные процедуры обеспечения качества отбора проб; методология отбора любых типов вод (питьевой, дистиллированной, сточной, природной воды и пр.), в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020, тип пробы  | 2            | 1                 | 1                | 3              |
| 3     | Алгоритм работы при проведении анализа; проведение анализов на месте отбора проб воды. Особенности органолептического метода анализа при контроле качества и безопасности питьевой воды; предварительная обработка, транспортирование и подготовка проб к хранению; фильтрование (центрифугирование) проб; виды и способы консервации и хранения отобранных проб; правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод в редакции постановления Правительства РФ № 728 от 22.05.2020 | 2            |                   | 2                | 3              |
| 4     | Физико-химические методы анализа определения качеств воды  | 6            |                   | 6                | 3              |
| 5     | Документирование процедуры отбора проб, прямых измерений. Оформление актов отбора; процедура приема-передачи проб в лаборатории; требования к компетентности персонала, осуществляющего отбор проб по ГОСТ Р 59024-2020; организация ВЛК по отбору проб  | 3            | 2                 | 1                | О              |
| 6     | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>   | 2            |                   | 2                | Д/З            |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | 16           | 3                 | 13               |                |

Условные обозначения: Д/З – диф. зачет, О - опрос

Зам. директора

Н.В. Горшенина