

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Анализ сточных и питьевых вод»

с присвоением квалификации «Лаборант гидрохимического анализа воды /

Специалист лаборатории исследования воды»

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение: на базе высшего и среднего профессионального образования

Срок обучения и объем курса: 250 часов.

Форма обучения: с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

| № п/п | Наименование темы | Всего часов | Теория (кол-во часов) | Самостоятельное изучение (кол-во часов) | Формы контроля |
|-------|--|-------------|-----------------------|---|----------------|
| 1 | Основы общей химии | 17 | 13 | 4 | |
| 2 | Теоретические основы аналитической химии | 17 | 13 | 4 | |
| 3 | Метрологические основы аналитической химии | 16 | 12 | 4 | |
| 4 | Техника и технология лабораторных работ | 16 | 12 | 4 | |
| 5 | Охрана труда и общие правила техники безопасности в лаборатории | 16 | 12 | 4 | |
| 6 | Оснащение и оборудование химической лаборатории | 17 | 13 | 4 | |
| 7 | Аккредитация лабораторий | 16 | | | |
| 8 | Основы гидрохимии | 17 | 13 | 4 | |
| 9 | Проведение гидрохимического анализа | 17 | 13 | 4 | |
| 10 | Структура лабораторного контроля и взаимодействие ее лабораторных единиц | 16 | 12 | 4 | |
| 11 | Отбор проб питьевых и сточных вод. Консервация | 16 | 12 | 4 | |
| 12 | Методы определения загрязнения воды | 16 | 12 | 4 | |
| 13 | Органолептические и некоторые физические методы анализа питьевых и сточных вод | 17 | 13 | 4 | |
| 14 | Химические и физико-химические методы анализа сточных вод | 17 | 13 | 4 | |
| 15 | Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы | 19 | | 19 | |
| | Итого | 250 | 175 | 75 | |