## Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки».

**Статус программы**: Программа дополнительного профессионального образования курсов переподготовки и повышения квалификации по профессии «Аппаратчик химводоочистки».

**Направленность**: переподготовка по рабочим специальностям, получение вторых совмещаемых профессий.

Уровень образования: программа не предусматривает получения нового уровня образования.

**Цель программы**: получение обучающимися знаний, умений и навыков позволяющих осуществлять профессиональную деятельность по профессии «Аппаратчик ХВО».

**Контингент обучающихся**: лица, достигшие 18 летнего возраста, имеющие уровень образования не ниже (полного) среднего специального или среднего профессионального образования, опыт работы не требуется.

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

профессиональной переподготовки рабочих по профессии

**« Аппаратчик химводоочистки**»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **160** |
| 1. | Введение | 2 |
| 2. | Промышленная безопасность | 4 |
| 3. | Основные сведения из теплотехники и физики | 4 |
| 4. | Основное оборудование котельной  | 14 |
| 5. | Вспомогательное оборудование котельной | 10 |
| 6. | Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной | 10 |
| 7. | Водоподготовка в котельной | 8 |
| 8. | Основы химического анализа | 24 |
| 9. | Характеристика природных вод | 10 |
| 10. | Лабораторные приборы химического контроля | 14 |
| 11. | Характеристика технологических процессов химической очистки воды | 14 |
| 12. | Ознакомление с методами обеззараживания воды | 18 |
| 13. | Принцип устройства и обслуживание пробоотборных точек | 10 |
| 14. | Охрана труда и пожарная безопасность | 10 |
| 15. | Охрана окружающей среды | 2 |
| 16. | Производственная санитария и профилактика травматизма | 6 |
| **II** | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** |  **144** |
| 1. | Практические занятия в учебной котельной | 40 |
| 2. | Обучение в действующей котельной | 104 |
| **III** | Консультации по темам | 8 |
|  | Экзамен | 8 |
|  | **ИТОГ** | **320** |