**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Технологии водоподготовки, водный режим и химический контроль на ТЭС»**

**Цель** – обеспечение специалиста комплексом актуальных знаний, умений и навыков для

осуществления новой профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или)

высшее образование.

**Срок обучения** – 502 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  |  |  | |  |
|  |  |
| 1 | Инновационные подходы к управлению ТЭС. Анализ современных технологий водоподготовки на ТЭС | 10 | 8 | 2 |  |
| 2 | Водоподготовительные установки и водно- химический режим ТЭС | 36 | 28 | 8 |  |
| 3 | Обеспечение надёжности и безопасности работы ТЭС. Правила технической  эксплуатации электрических станций и сетей РФ | 42 | 32 | 10 |  |
| 4 | Теоретические основы водоподготовки | 48 | 38 | 10 |  |
| 5 | Водно-химический режим теплоэнергетических объектов | 30 | 24 | 6 |  |
| 6 | Организация и объем химического контроля водно-химического режима на тепловых электростанциях | 30 | 24 | 6 |  |
| 7 | Примеси природных и контурных вод Показатели качества воды | 30 | 24 | 6 |  |
| 8 | Предварительная очистка воды методами коагуляции и осаждения | 30 | 24 | 6 |  |
| 9 | Осветление воды методами фильтрования | 30 | 24 | 6 |  |
| 10 | Обработка воды методами ионного обмена | 30 | 24 | 6 |  |
| 11 | Мембранная технология водообработки | 30 | 24 | 6 |  |
| 12 | Очистка воды от растворенных газов | 30 | 24 | 6 |  |
| 13 | Обработка охлаждающей воды | 30 | 24 | 6 |  |
| 14 | Стоки электростанций и технологии их обезвреживания | 30 | 24 | 6 |  |
| 15 | Термическая водоподготовка | 30 | 24 | 6 |  |
| 16 | Информационные технологии в водоподготовке | 30 | 24 | 6 |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу** | | **6** | **0** | **6** | **ЭКЗА** **МЕН** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Итого:** | **502** | **394** | **108** |  |