**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**  |  |