**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике»**

**Цель** – совершенствование знаний, умений и навыков для продолжения осуществления

профессиональной деятельности на более высоком уровне.

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

высшее образование.

**Срок обучения** – 252 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  | Модуль 1. Основы электротехники  | 22  | 18  | 4  |  |
| 2  | Модуль 2. Электротехника и электроника  | 22  | 18  | 4  |  |
| 3  | Модуль 3. Электрические машины  | 22  | 18  | 4  |  |
| 4  | Модуль 4. Теория автоматического управления  | 22  | 18  | 4  |  |
| 5  | Модуль 5. Средства автоматизации и управления  | 22  | 18  | 4  |  |
| 6  | Модуль 6. Элементы устройств автоматики энергосистем  | 22  | 18  | 4  |  |
| 7  | Модуль 7. Регулирующие органы теплоэнергетических установок  | 22  | 18  | 4  |  |
| 8  | Модуль 8. Автоматизация паровых барабанных котлов  | 22  | 18  | 4  |  |
| 9  | Модуль 9. Автоматизация водогрейных котлов  | 16  | 12  | 4  |  |
| 10  | Модуль 10. Построение функциональных схем автоматизации технологических процессов  | 22  | 18  | 4  |  |
| 11  | Модуль 11. Релейная защита и автоматика  | 22  | 18  | 4  |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу**  | **16**  | **0**  | **16**  | **ЭКЗА** **МЕН**  |
| **Итого:**  | **252**  | **192**  | **60**  |  |