**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** |  |