**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) в энергетике»**

**Цель** – формирование у специалистов необходимых знаний для продолжения профессиональной деятельности в данной области на более высоком уровне.

**Категория слушателей** – специалисты, имеющие и/или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

**Срок обучения** – 720 акад. часов.

**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 | Основы электротехники | 60 | 50 | 10 |  |
| 2 | Электротехника и электроника | 60 | 50 | 10 |  |
| 3 | Электрические машины | 60 | 50 | 10 |  |
| 4 | Математические методы в автоматизации | 60 | 50 | 10 |  |
| 5 | Теория автоматического управления | 60 | 50 | 10 |  |
| 6 | Средства автоматизации и управления | 60 | 50 | 10 |  |
| 7 | Элементы устройств автоматики энергосистем | 59 | 50 | 9 |  |
| 8 | Регулирующие органы теплоэнергетических установок | 59 | 50 | 9 |  |
| 9 | Автоматизация паровых барабанных котлов | 59 | 50 | 9 |  |
| 10 | Автоматизация водогрейных котлов | 59 | 50 | 9 |  |
| 11 | Построение функциональных схем автоматизации технологических процессов | 59 | 50 | 9 |  |
| 12 | Релейная защита и автоматика | 59 | 50 | 9 |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу** | | **6** | **0** | **6** | **ЭКЗА** **МЕН** |
| **Итого:** | | **720** | **600** | **120** |  |