**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**  |  |