**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

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

**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  | Основы электротехники  | 48  | 30  | 18  |  |
| 2  | Электротехника и электроника  | 48  | 30  | 18  |  |
| 3  | Электрические машины  | 40  | 26  | 14  |  |
| 4  | Математические методы в автоматизации  | 40  | 26  | 14  |  |
| 5  | Теория автоматического управления  | 40  | 26  | 14  |  |
| 6  | Средства автоматизации и управления  | 40  | 26  | 14  |  |
| 7  | Элементы устройств автоматики энергосистем  | 40  | 26  | 14  |  |
| 8  | Регулирующие органы теплоэнергетических установок  | 40  | 26  | 14  |  |
| 9  | Автоматизация паровых барабанных котлов  | 40  | 26  | 14  |  |
| 10  | Автоматизация водогрейных котлов  | 40  | 26  | 14  |  |
| 11  | Построение функциональных схем автоматизации технологических процессов  | 40  | 26  | 14  |  |
| 12  | Релейная защита и автоматика  | 40  | 26  | 14  |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу**  | **6**  | **0**  | **6**  | **ЭКЗА** **МЕН**  |
| **Итого:**  | **502**  | **320**  | **182**  |  |