

## Учебный план\*

по программе «Повышение квалификации по эксплуатации и режимам работы основного оборудования ТЭС»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                     | Академических часов |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Графики нагрузки станций и энергосистем и их классификация и характеристики             | 4 ч                 |
| Тема 2  | Мобильность энергоблоков, участие их в регулировании частоты в энергосистеме            | 4 ч                 |
| Тема 3  | Эксплуатация ТЭС на частичных нагрузках                                                 | 4 ч                 |
| Тема 4  | Работа основного и вспомогательного оборудования в переходных режимах                   | 4 ч                 |
| Тема 5  | Регулировочный диапазон оборудования                                                    | 4 ч                 |
| Тема 6  | Эффективность работы оборудования и энергоблока на частичных нагрузках                  | 4 ч                 |
| Тема 7  | Энергетические характеристики оборудования                                              | 4 ч                 |
| Тема 8  | Изменение режимов работы вспомогательного оборудования в зависимости от уровня мощности | 4 ч                 |
| Тема 9  | Температурные напряжения и надежность работы оборудования                               | 4 ч                 |
| Тема 10 | Перегрузочные возможности оборудования ТЭС                                              | 4 ч                 |
| Тема 11 | Особенности эксплуатации оборудования ТЭЦ                                               | 4 ч                 |
| Тема 12 | Участие теплофикационных агрегатов в регулировании графиков нагрузки                    | 4 ч                 |
| Тема 13 | Энергетические характеристики ТЭЦ                                                       | 4 ч                 |
| Тема 14 | Аварийные режимы ТЭС.                                                                   | 20 ч                |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                           | <b>72 ч</b>         |



Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов

\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией