

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
«Теплоэнергетика»

Цель программы: приобретение слушателями профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, связанного с организацией эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции.

Категория слушателей: физические лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, или лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Трудоемкость: 256 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная или заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Сроки обучения: 3,5-4 месяца по мере комплектования группы.

| № п/п | Наименование раздела / дисциплины | Всего, часов (в т.ч. в форме вебинара) | в том числе | | | | | Форма контроля |
|-------|---|--|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | Лекции | Практические и лабораторные занятия | Занятия с использованием ДОТ (при наличии) | Самостоятельная работа (при наличии) | Практика (стажировка) (при наличии) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Блок 1. Дисциплины | | | | | | | |
| 1.1 | Термодинамика | 36 | 10 | - | 18 | 8 | - | Экзамен |
| 1.2 | Теория тепломассообмена | 29 | 8 | - | 14 | 7 | - | Зачет |
| 1.3 | Прикладная гидрогазодинамика. Гидромашины и гидропневмоавтоматика энергоустановок | 25 | 6 | - | 10 | 9 | - | Экзамен |
| 1.4 | Теплоэнергоустановки | 40 | 10 | - | 20 | 10 | - | Экзамен |
| 1.5 | Котельные установки, их эксплуатация и обслуживание | 38 | 8 | - | 20 | 10 | - | Экзамен |
| 1.6 | Источники и системы теплоснабжения предприятий | 21 | 6 | - | 8 | 7 | - | Зачет |
| 1.7 | Химводоподготовка | 11 | 6 | - | 2 | 3 | - | Зачет |
| 1.8 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии (в т.ч. процесс горения) | 25 | 6 | - | 12 | 7 | - | Зачет |
| 1.9 | Основы материаловедения и материалы теплоэнергетики | 14 | 4 | - | 4 | 6 | - | Зачет |
| 1.10 | Электрооборудование и автоматика котельных и тепловых пунктов | 15 | 6 | - | 6 | 3 | - | Зачет |
| 2 | Блок 2. Итоговая аттестация | 2 | | | | | | 2 Итоговый экзамен |

| | | | | | | | | |
|--|--------|-----|----|---|-----|----|---|---|
| | | | | | | | | |
| | Итого: | 256 | 70 | - | 114 | 70 | - | 2 |

Примечание: в зависимости от наполнения группы учебный план по пропорции часов может быть изменен.