

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»  
(ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

С.В. Юнгблудт

«21» декабря 2023 г.

МП

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕГАЗАЦИИ И**  
**ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА»**

*№ 0620/36*

Год набора: 2024.

Направление подготовки: электроэнергетика и электротехника.

Программа разработана с учетом с учетом профессиональных стандартов 20.016 «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 5 октября 2015 г. №690н), 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 31 августа 2021 г. №611н), а также квалификационных требований, указанных в квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденном постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 29 января 2004 г. N 4.

**Цель программы:** повышение теоретического уровня и практическая подготовка специалистов, связанных с решением задач по регенерации, сушке, дегазации и очистке от примесей трансформаторных масел.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также лица, получающие высшее образование в области электроэнергетики:

- мастер, старший мастер (среднее техническое образование; требования к опыту практической работы – стаж работы в электроэнергетике не менее трёх лет);
- инженер, инженер 2 категории, инженер 1 категории, ведущий инженер (высшее образование – бакалавриат; требования к опыту практической работы: для должностей с категорией – не менее одного года в должности инженера с более низкой (предшествующей) категорией в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения).

**Трудоемкость программы:** 1 зач. ед., 36 академических часов (в том числе 36 ауд. час.).  
**Минимальный срок обучения:** 1 неделя.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы.

**Формат обучения:** очный с возможным использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Численность группы:** от 3 чел.

| № п/п | Наименование образовательных (профессиональных) модулей программы повышения квалификации/<br>Наименование тем | Трудо-емкость |         | Объем аудиторных часов |        |   | Обучение с использованием ДОТ      |                                      |                        | Форма контроля   |
|-------|---|---------------|---------|------------------------|--------|---|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|
|       |   | в зачет. ед.  | в часах | всего ауд. часов       | лекции | практические занятия/лабораторные занятия | Контактная работа с преподавателем | Видеозапись занятия с преподавателем | Самостоятельная работа |                  |
| 1     | 2   | 3             | 4       | 5                      | 6      | 7   | 8                                  | 9                                    | 10                     | 11               |
| 1     | Статистика повреждаемости маслonaполненного оборудования.   | 0,22          | 8       | 8                      | 8      | -   | 8                                  | -                                    | -                      | Текущий контроль |
| 2     | Технологии и оборудование для регенерации масла.  | 0,56          | 20      | 20                     | 8      | 12  | 8                                  | -                                    | 12                     |                  |
| 3     | Основные процессы в изоляции в процессе ее старения.  | 0,22          | 8       | 8                      | 8      | -   | 8                                  | -                                    | -                      |                  |
|       | ВСЕГО:  | 1             | 36      | 36                     | 24     | 12  | 24                                 | -                                    | 12                     |                  |
|       | Итоговая аттестация:  |               | -       | -                      | -      | -   | -                                  | -                                    | -                      | зачет            |
|       | ИТОГО:  | 1             | 36      | 36                     | 24     | 12  | 24                                 | -                                    | 12                     |                  |

**Итоговая аттестация:** зачет.

Заместитель директора по учебной работе  
ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»



Брейдер Н.А.

Заведующий кафедрой  
«Электроэнергетическое оборудование  
электрических станций, подстанций и  
промышленных предприятий»



Ярмаркин М.К.