

Документ подписан Федеральное государственное
Информация о владельце:
ФИО: Юнгблюдт Сергей Викторович
Должность: Директор
Дата подписания: 25.05.2026 15:09:41
Уникальный программный ключ:
abf344135a93247c3a16ba0fbab969e450f93893

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

С.В. Юнгблюдт
«22» декабря 2025 г.

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Подготовка к эксплуатации и техническому обслуживанию устройств
РЗА различных поколений» - 0231/36

Направление подготовки: Электроэнергетика и электротехника

Программа разработана с учетом профессионального стандарта ПС-20.034 «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.11.2021 № 786н. **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. Раздел I.

Цели и задачи курса: осуществление образовательной деятельности, направленной на совершенствование и (или) получение новой компетенции(ий) у слушателей, необходимой(ых) для выполнения профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области эксплуатации микропроцессорных устройств релейной защиты с применением современных программно-технических испытательных комплексов на объектах электроэнергетики, нефтегазовой отрасли и промышленности. **Категория слушателей:** специалисты РЗА промышленных предприятий, предприятий энергетической и нефтегазовой отрасли.

Требования к квалификации поступающего для обучения на программу слушателя: ица, имеющие высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

Возможные наименования должностей, профессий: Начальник подразделения, старший мастер, ведущий инженер по релейной защите и автоматике, инженер по релейной защите и автоматике I категории, инженер по релейной защите и автоматике..

В результате освоения программы повышения квалификации «Допуск к осуществлению технического обслуживания устройств РЗА» слушатель приобретает следующие профессиональные компетенции, необходимые для выполнения профессиональной деятельности:

- Проверка и контроль работоспособности устройств релейной защиты;

- Способность разрабатывать и применять математические методы, прикладное программное обеспечение для решения задач наладки и эксплуатации устройств релейной защиты;
- Оформление документации по результатам проверок и испытаний;
- Организовывать и выполнять техническое обслуживание устройств релейной защиты;

Трудоемкость программы: 36 академических часа.

Минимальный срок обучения: 1 неделя.

Форма обучения – очная

Формат обучения – с отрывом от работы

Программа реализуется с частичным использованием дистанционных технологий, включая контактную работу с преподавателем

Численность группы: от 3-6 чел.

№ п/п	Наименование образовательных (профессиональных) модулей программы повышения квалификации / Наименование тем	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с ДОТ		Форма контроля
			всего ауд. часов	Лекции	практические занятия / лабораторные работы	Контактн. работа с преподавателем	Самостоятельная работа	
1	Нововведения в законодательство в сфере электроэнергетики при эксплуатации электростанций, объектов электросетевого хозяйства и энергопринимающих установок потребителей.	6	6	6	-	-	-	
2	Устройства РЗА и вторичное оборудование. Общие понятия и терминология.	4	4	4	-	-	-	
3	Проверка и обслуживание микропроцессорных устройств РЗА.	4	4	4	-	-	-	
4	Виды цифровых релейных защит. Принципиальные и логические схемы, технические описания и типовые проектные решения.	4	4	4	-	-	-	
5	Вторичные цепи. Автоматизированные системы управления, общие принципы построения.	4	4	4	-	-	-	
6	Организационные и технические мероприятия при проведении работ в устройствах РЗА.	8	8	8	-	-	-	
7	Инструктивно-технические документы по техническому обслуживанию устройств	6	6	-	6	-	-	

РЗА. Проведение практических занятий на резервных или на действующих устройствах РЗА своего предприятия. Проверки правильности выполненных работ другим работником, имеющего допуск к работе по техническому обслуживанию устройств РЗА соответствующей категории сложности (1,2,3,4);							
ВСЕГО:	36	36	30	6			
Итоговая аттестация:	-	-	-	-			зачет
ИТОГО:	36	36	30	6			

Итоговая аттестация: *зачет*

Заместитель директора по учебной
работе
ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

Марасова О.А.

Руководитель программы/
И.о. Заведующего кафедрой
РЗА
название кафедры

Михеенков С.Ю.