

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДПО

Название образовательного учреждения	ФГБОУ ВПО «КГЭУ», кафедра «Релейная защита и автоматика»
Название программы повышения квалификации	Высокочастотные устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики, включая современные микропроцессорные устройства для управления, контроля и защиты электрооборудования
Приоритетное направление модернизации и технологического развития экономики России	Повышение энергоэффективности и ресурсосбережение
Наименование конкретного проекта по приоритетному направлению модернизации и технологического развития экономики России	Высокочастотные устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики, включая современные микропроцессорные устройства для управления, контроля и защиты электрооборудования
Руководитель образовательного учреждения: Ф.И.О., должность	Ильин Владимир Кузьмич, и.о. ректора
Адрес образовательного учреждения	г.Казань, ул. Красносельская, д.51
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	Научный руководитель программы ДПО: Губаев Д.Ф.- проректор по интеграции с производством Куратор: Хакимзянов Эльмир Фердинатович
Контактные телефоны / факс	8 843 519 42 41, 519 42 42
Сайт образовательного учреждения	http://www.kgeu.ru
Образовательная программа на базе образовательного учреждения	
УГС, направление подготовки	140400 «Электроэнергетика и электротехника»
Полное наименование, место нахождения, ИНН и отраслевая принадлежность организации реального сектора экономики, для инженерных кадров которой будут реализованы программы повышения квалификации	ОАО «Сетевая компания» г. Казань 420094, РТ, г. Казань, ул. Бондаренко д.3 Инн 1655049111 кпп 997450001 р/с 40702810500000000072
	Негосударственное некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-тренировочный комплекс ОАО «Башкирэнерго» Негосударственное некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-тренировочный комплекс ОАО «Башкирэнерго» ИНН 0277053130 КПП 027701001 Адрес юр.: РФ, Республика Башкортостан, 450075, г. Уфа, ул. Чудинова, дом 1/3 Адрес почтовый: 450075, г. Уфа, ул. Чудинова, 1/3 Р/с 40703810300800000008 К/с 30101810600000000770 БИК 048073770

	Филиал ОАО «УралСиб» в г. Уфа, г. Уфа ОКПО 20667315 ОКОНХ 92200, 71500, 95120 Тел/факс: (347) 284-56-00 e-mail: utk@bgkrb.ru
Целевая группа специалистов, на которых ориентирована программа	Инженер
Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа	технологическая
Краткое описание образовательной программы, в том числе: задачи обучения по программе, особенности программы	<p>На кафедре РЗА ФГБОУ ВПО КГЭУ производится повышение квалификации специалистов с отрывом от производства. Основными видами занятий являются лекции, практические занятия на персональных компьютерах и лабораторные занятия на аппаратуре РЗА. При проведении занятий используются современные технические средства обучения, образцы современных устройств РЗА, плакаты, слайды, а также компьютерные программы, предназначенные для управления, обслуживания и изучения устройств РЗА и системной автоматики. Лекционные курсы посвящены расчетам и выполнению защит присоединений 6-35 кВ, объектов напряжением 110 кВ и выше, защита трансформаторов и автотрансформаторов, синхронных генераторов, электродвигателей, сборных шин – в соответствии с руководящими документами по энергетике (ПТЭ, ПУЭ, ПТБ), технические характеристики современных устройств РЗА отечественных и зарубежных фирм-производителей. Лекции и практические (лабораторные) занятия проводят ведущие преподаватели ФГБОУ ВПО КГЭУ, специалисты ОАО «Сетевая компания», филиала ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, ООО «Энергозащита», специалисты производителей техники РЗА.</p> <p>Целью изучения курсов является знакомство слушателей с состоянием и перспективами развития устройств автоматики и релейной защиты (РЗА) в России; повышение теоретического уровня и практическая подготовка слушателей к решению задач по выбору</p>

	<p>характеристик, настройки и эксплуатации защит, в том числе и микропроцессорных терминалов на предприятиях электроэнергетики, нефтегазовой отрасли и промышленности. По окончании обучения слушатели должны уметь производить расчеты токов короткого замыкания и параметров срабатывания (уставок) устройств РЗА, настраивать (программировать) устройства РЗА в соответствии с выбранными параметрами срабатывания защит и проверять оборудование РЗА с помощью испытательных комплексов типа РЕТОМ и др, уметь выполнять задачи, связанные с вопросами автоматизации производства, распределения и потребления электрической энергии.</p> <p>Формой итогового контроля изучения курса является – зачет в виде проведения итоговой аттестации работы</p>
<p>структура программы (включая количество и наименование модулей)</p>	<p>Программа повышения квалификации предусматривает изучение 3 модулей, раскрывающих современное состояние техники релейной защиты и автоматики, ее перспективы развития:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики; 2. расчет параметров срабатывания устройств релейной защиты и автоматики; 3. основные вопросы и перспективы развития релейной защиты и автоматики, систем электроснабжения
<p>перечень основных актуальных компетенций инженерных кадров, подлежащих формированию по итогам обучения</p>	<p>По итогам обучения, слушатель совершенствует знания, умения и навыки в следующих компетенциях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальной, предполагающей осведомленность в области науки, представителем которой он является, способность использовать знания по основным предметам и подготовленность к самостоятельному выполнению профессиональных действий, умение решать типовые профессиональные задачи и оценивать результаты своего труда, способность самостоятельно приобретать новые знания и умения по специальности; - рефлексивной (когнитивной) – готовность к постоянному повышению

	<p>образовательного уровня, потребность в актуализации и реализации своего личностного потенциала, способность к саморазвитию, самоанализу, критической самооценке, приобретению новых знаний и умений, развитие креативной энергии и т.д.;</p> <p>- информационно-коммуникативной – владение современными информационными технологиями передачи знания, методами автоматизации и управления, а также способность осуществлять устное и письменное общение с коллегами, администрацией, основанную на знаниях и умениях в области речевой коммуникации, владение приемами профессионального общения и поведения. Особенностью коммуникативной компетенции является тот факт, что она органически входит в состав специальной, технологической и организационной компетенций в качестве средства их реализации. Успех профессиональной деятельности в целом во многом определяется качеством коммуникативной компетенции.</p> <p>- инновационно-технологической – способность передавать специальные знания, обучать своей специальности с помощью определенных технологий и приемов, структурировать и передавать научное и практическое знание в целях решения инженерных задач, а также овладение инновационными технологиями развития научной деятельности учащихся при выполнении научно-исследовательских работ.</p> <p>- исследовательской – совокупность знаний в определенной области, умения видеть и решать проблемы на основе выдвижения и обоснования гипотез, ставить цель и планировать деятельность, осуществлять сбор и анализ необходимой информации, выбирать наиболее оптимальные методы, выполнять эксперимент, представлять результаты исследования; способность применять эти знания и умения в конкретной деятельности</p>
Срок обучения по программе в часах	102
Реализуемая форма обучения	очная форма обучения с отрывом от работы

Предлагаемый график обучения	Три модуля 1.Модуль 62 ч; 2.Модуль 10 ч; 3.Модуль 28 ч Итоговая аттестация – 2 ч.
Стоимость обучения одного специалиста по программе	20 000 руб. (в группе не менее 3-х человек)