

Научно-образовательный центр «ЭКРА»

Высокая эффективность функционирования современных систем релейной защиты и автоматики (РЗА) обеспечивается широкими функциональными возможностями, обуславливающими требование высокой квалификации персонала, занимающегося разработкой, проектированием, эксплуатацией, профилактическим обслуживанием и ремонтом аппаратуры РЗА. Одним из путей повышения квалификации персонала является обучение специалистов на предприятиях-изготовителях аппаратуры РЗА, что обеспечивает получение наиболее полной информации об этой аппаратуре, детально ознакомиться с алгоритмами ее функционирования.



Для решения этой задачи НПП «ЭКРА» учредило образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Научно-образовательный центр «ЭКРА» (НОУ «НОЦ «ЭКРА»), зарегистрированное как некоммерческая организация, что дает законодательно закреплённую возможность лицензирования деятельности НОУ «НОЦ «ЭКРА». Основными направлениями работы НОУ «НОЦ «ЭКРА» являются:

1) осуществление образовательной деятельности по реализации программ повышения квалификации;

2) участие в реализации программ профессиональной подготовки бакалавров, специалистов и магистров.

Образовательная деятельность ведется по четырем 80-часовым образовательным программам: «Устройства релейной защиты и автоматики подстанционного оборудования классов напряжений 110-220 кВ», «Устройства релейной защиты и автоматики подстанционного оборудования классов напряжений 330-750 кВ», «Устройства релейной защиты и автоматики подстанционного оборудования классов на-

пряжений 6-35 кВ», «Микропроцессорная аппаратура релейной защиты и автоматики станционного оборудования».

Обучение по всем образовательным программам ведется в течение 10 учебных дней: по первой – на регулярной основе каждые две недели, по второй и третьей – в сроки, согласован-

ные с заказчиками (но не реже одного раза в квартал), по четвертой – также на регулярной основе один раз в месяц.

Лекционный цикл теоретической части образовательных программ читается ведущими специалистами НПП «ЭКРА» (среди которых 12 кандидатов технических наук) и доцентами и профессорами кафедры «Электрические и электронные аппараты» Чувашского госуниверситета. Лабораторные и практические занятия проводятся штатными преподавателями НОУ «НОЦ «ЭКРА», имеющими степень магистра техники и технологии и инженерами технических отделов НПП «ЭКРА». После успешной сдачи экзамена обучаемые получают удостоверение, дающее им право выполнения пуско-наладочных работ и технического обслуживания аппаратуры РЗА производства НПП «ЭКРА».

НОУ «НОЦ «ЭКРА» располагает двумя лекционными аудиториями, оснащёнными необходимым оборудованием (компьютеры, мультимедийные проекторы, экран с пультами дистанционного управления, интерактивная доска, трибуны с интерактивными дисплеями, маркерные доски,

студья-трансформеры); тремя лабораториями аппаратуры РЗА, оборудованными типопредставителями выпускаемой аппаратуры (шкафы ШЭ2607, ШЭ2710, ШЭ1110, терминалы БЭ2502), средствами вычислительной и испытательной техники; методическим кабинетом; библиотекой технической литературы и другими помещениями. Общая площадь всех помещений НОЦ, включая лабораторию НИР, достигает 1200 м².

В настоящее время НОУ «НОЦ «ЭКРА» является лицензированным образовательным учреждением (лицензия серии А № 336853 от 31 декабря 2009 г.).

Участие в реализации программ профессиональной подготовки осуществляется согласно договорам о сотрудничестве между НПП «ЭКРА» и вузами, в первую очередь Чувашским госуниверситетом, посредством организации производственной, технологической, преддипломной и других видов практик студентов 3-го, 4-го и 5-го курсов, научного руководства при выполнении курсовых и дипломных работ и проектов, стажировки преподавателей вузов в технических отделах и других структурных подразделениях НПП «ЭКРА»; привлечения студентов и преподавателей вузов к выполнению исследований, относящихся к сфере взаимных научных интересов. По согласованию с руководителями технических подразделений НОУ «НОЦ «ЭКРА» привлекает к научным исследованиям магистрантов и аспирантов, работающих в НПП «ЭКРА».

А. Никитин,

к.т.н., доцент,

директор НОУ «НОЦ «ЭКРА»

