

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦИИНИОКР
П.Г. Варганов

02.10.2026

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН **курсов повышения квалификации на 2027 год**

02.10.2026

Наименование и программа курса	Плановые даты*	Академ. часов
Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики для присоединений распределительных устройств 6(10), 35 кВ серии БЭМП РУ Устройства РЗА: - многофункциональное типа БЭМП РУ-02/12, - вводного выключателя типа БЭМП РУ-ВВ, - секционного выключателя типа БЭМП РУ-СВ, - отходящей линии типа БЭМП РУ-ТЛ/ОЛ, - трансформатора напряжения типа БЭМП РУ-ТН. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	08.02.2027 -12.02.2027 15.03.2027- 19.03.2027 17.05.2027- 21.05.2027 06.09.2027 -10.09.2027	40
Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики для присоединений распределительных устройств 6(10), 35 кВ серии БЭМП РУ Устройства РЗА: - многофункциональное типа БЭМП РУ-02/12, - вводного выключателя типа БЭМП РУ-ВВ, - секционного выключателя типа БЭМП РУ-СВ, - отходящей линии типа БЭМП РУ-ТЛ/ОЛ, - трансформатора напряжения типа БЭМП РУ-ТН. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	15.03.2027- 26.03.2027 06.09.2027 -17.09.2027	80
Шкафы релейной защиты и автоматики серии ШМ типа ШМЗЛ, ШМЗТ, ШМЗШ на основе микропроцессорных устройств РЗА серий	11.10.2027 – 22.10.2027	80

Наименование и программа курса	Плановые даты*	Академ. часов
БЭМП для подстанционного оборудования класса напряжений 110-220 кВ и 35 кВ» (для наладчиков и эксплуатации) Шкаф защиты линии 110-220 кВ: - основная защита линии, - ступенчатые защиты и АУВ линии. Шкаф защиты трансформатора/автотрансформатора 110-220 кВ: - основная защита, - резервная защита и АУВ стороны ВН, - автоматика регулирования напряжения с помощью РПН. Шкаф дифференциальной защиты шин 110-220 кВ: - трехфазная архитектура ДЗШ, - пофазная архитектура ДЗШ. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.		
Шкаф комплекта ступенчатых защит и автоматики управления выключателя ВЛ 110-220 кВ типа ШМЗЛ-65 Комплект ступенчатых защит линии на базе устройства БЭМП РУ-КСЗ. Комплект ступенчатых защит и АУВ линии на базе устройства БЭМП РУ-ДВ. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	По запросу	24
Шкаф основной защиты линии 110-220 кВ типа ШМЗЛ-68 Комплект ВЧ защиты линии (ДФЗ, НВЧЗ, ВЧБ) с КСЗ на базе устройства БЭМП РУ-ВЛ5. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	По запросу	24
Шкаф основной защиты линии 110-220 кВ типа ШМЗЛ-73 Комплект продольной дифзащиты линии с КСЗ и АУВ на базе устройства БЭМП РУ-ДЗЛ4. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor».	По запросу	24

Наименование и программа курса	Плановые даты*	Академ. часов
Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.		
Шкаф защиты и АУВ стороны ВН трансформатора/автотрансформатора 110-220 кВ с автоматикой регулирования напряжения с помощью РПН Комплект основной защита на базе устройства БЭМП РУ-ДЗТ4. Комплект резервной защиты и АУВ стороны ВН на базе устройства БЭМП РУ-ДВ. Автоматика регулирования напряжения с помощью РПН на базе устройства БЭМП РУ-РН. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	По запросу	24
Шкаф дифференциальной защиты шин 110-220 кВ для РУ с числом присоединений до 12 Комплект пофазной ДЗШ до 12 присоединений на базе устройства БЭМП РУ-ДЗШ2. Программное обеспечение: «Проводник БЭМП», редактор гибкой логики «LDEditor». Проверка испытательным комплексом РЕТОМ.	По запросу	24
Программно-технический комплекс АСУ ТП «КВАНТ-ЧЭАЗ» для объектов ЕЭС	По запросу	40
Высокоавтоматизированная подстанция. Начальный курс Общие сведения о ВАПС. Архитектуры. Интерфейсы. ИЭУ, ПАС, ПДС.	По запросу	40
Шкафы релейной защиты и автоматики 110-220 кВ серии ШЭТ	По запросу	40

Примечание: Образовательные услуги осуществляются на основании лицензии № 1244 от 30.04.2014 г.

***Сроки обучения действительны при условии** набора групп на основании поступивших заявок от 5 человек, **сроки обучения курсов по запросу** - согласовываются индивидуально.

Удостоверения о прохождении курсов повышения квалификации выдаются при заключении платного договора оказания услуг по проведению обучения, при предоставлении паспорта РФ, диплома об образовании и СНИЛС, после итоговой проверки и положительной оценки знаний обучаемого. В иных случаях выдается сертификат слушателя.

Контакты для отправки предварительной заявки: тел.: (8352) 39-54-57,

Электронная почта: e.rodin@cheaz.ru, cheaz@cheaz.ru

Форма заявки: <https://www.cheaz.ru/kadry/training.html>

Адрес проведения курсов: 428020, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д.5

Технический директор

Н.В. Паршиков

Директор УНИОКР РЗА

Е.В. Архипов

Руководитель Ресурсного Центра

Т.Н. Мазикова