



Утверждаю

Директор  
ЧОУ ДПО «ИПК РЗА»  
А.В.Булычев  
«04» февраля 2019 г.

## ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации инженерно-технического персонала по теме:  
**«Программно-технический комплекс мониторинга и управления энергообъектом BresMon производства НПП Бреслер»**

### 1. Цель программы

Повышение квалификации инженерно-технического электротехнического персонала в области систем автоматических систем управления, приобретение теоретических и практических знаний по эксплуатации современного программно-технического комплекса (ПТК), выпускаемого ООО «НПП Бреслер».

### 2. Планируемые результаты обучения.

В целях дальнейшего качественного совершенствования собственных компетенций, приобретенных в результате освоения Программы, слушатели должны:

#### 2.1. Знать:

- приоритетные направления построения современных автоматизированных систем управления, на основе изучения свойств основных элементов этих систем и способов их взаимодействия;
- основы и принципы работы локальных сетей и оборудования связи;
- устройство и принципы действия основного оборудования АСУ ТП;

#### 2.2. Уметь:

- работать с терминалами нижнего уровня АСУ ТП;
- настраивать оборудование связи и АСУ ТП;
- пользоваться ПТК «BresMon»
- создавать модель терминала в соответствии с требованиями МЭК 61850;

#### 2.3. Владеть:

- навыками в решении проблем организации связи;
- умением выделять наиболее важные аспекты функционирования АСУ ТП, эксплуатации аппаратной части, настройки;
- современными технологиями цифровой подстанции.

### 3. Учебный план

Цель обучения: повышение профессионального уровня специалистов в области АСУ ТП, телемеханики, релейной защиты и автоматики путем развития специальных компетенций.