Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «09» 01. 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«09» 01. 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа повышения квалификации
«Организация контроля и учета электроэнергии»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием
Срок обучения – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.
Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» https://sdo.anodpo.ru/, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего [3] часов	В том числе:		Форма аттестации
			Лекции[1], СР[2]	ДОТ[4]	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1	Современные системы контроля и учета электроэнергии	4		4	
Раздел 2	Метрологическое обеспечение учета электроэнергии	4		4	
Раздел 3	Надежность современного оборудования автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	6		6	
Раздел 4	Пути снижения затрат на создание систем учета электроэнергии. Снижение стоимости учета	6		6	
Раздел 5	Способы оптимизации энергозатрат	4		4	
Раздел 6	Разработка концепции измерительной системы учета электроэнергии с учетом климатических условий и экономической целесообразности	6		6	
Раздел 7	Разработка технического задания	4		4	
Раздел 8	Конфигурирование системы учета электроэнергии	6		6	
Раздел 9	Расчет метрологических характеристик при проектировании АИИС КУЭ	4		4	
Раздел 10	Ввод в эксплуатацию	6		6	
Раздел 11	Дистанционный контроль работоспособности и техническое обслуживание	6		6	
Раздел 12	Модернизация системы учета электроэнергии	6		6	

Раздел 13	Осуществление оперативного контроля над потреблением электроэнергии и соблюдением пиковых ограничений электропотребления	4		4	
Раздел 14	Рассмотрение конкретных примеров работающих систем	4		4	
Раздел 15	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
	ИТОГО	**72**		**72**	

**Примечание:*

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.