

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



С.В. Белоусов

(подпись)

«10 января» 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Энергосбережение в системах электроснабжения»**

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 36 академических часов

Форма обучения: очная

Срок обучения: 1 неделя


Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

Таблица. Учебный план программы


№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Общая трудоемкость, ак.ч.	Очные занятия				СРС, ак.ч.	Форма текущего контроля (КП, КР, РГР, РЗ, реф., зачет, экзамен и др.)
			Всего, ак.ч.	Из них				
				Лекции, ак.ч.	Семинары, практические и лабораторные занятия, ак.ч.	Защ., зач., экз, ак.ч.		
1	Формирование нормативно-правовой базы энергосбережения	6	6	6	-	-	-	-
1.1	Нормативно-правовая база энергосбережения. Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций. Энергетическая политика России	2	2	2	-	-	-	-
1.2	Взаимоотношения потребителей и энергоснабжающих организаций	2	2	2	-	-	-	-
1.3	Теоретические основы энергосбережения	2	2	2	-	-	-	-
2	Качество электрической энергии	6	6	6	-	-	-	-
2.1	Понятие качества электроэнергии	2	2	2	-	-	-	-
2.2	Измерение электрической энергии	4	4	4	-	-	-	-
3	Энергетические обследования предприятий и организаций	8	8	8	-	-	-	-
3.1	Документы и требования, регламентирующие порядок проведения энергетических обследований	2	2	2	-	-	-	-
3.2	Проведение энергетических обследований. Паспорт энергетического хозяйства предприятия	4	4	4	-	-	-	-
3.3	Задачи обследований, схема их организации. Показатели энергоэффективности	2	2	2	-	-	-	-
4	Приборное и методическое обеспечение энергетических обследований	4	4	4	-	-	-	-
4.1	Определение показателей энергоэффективности	2	2	2	-	-	-	-
4.2	Приборы для проведения энергетических обследований	2	2	2	-	-	-	-
5	Основные направления снижения расходов электроэнергии	8	8	8	-	-	-	-
5.1	Компенсация реактивной мощности	2	2	2	-	-	-	-
5.2	Частотно регулируемый электропривод	2	2	2	-	-	-	-
5.3	Нормирование внутреннего освещения. Наружное освещение. Источники света	2	2	2	-	-	-	-

5.4	Энергосберегающие системы освещения. Пускорегулирующие аппараты. Осветительные приборы	2	2	2	-	-	-	-
6	Применение возобновляемых источников энергии в электроснабжении	2	2	2	-	-	-	-
7	Итоговая аттестация:	2	2	-	-	2	-	Экзамен
ВСЕГО:		36	36	34	-	2	-	Экзамен

Начальник ОДПО


Е.М. Тимофеев

Директор филиала
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Волжском


М.М. Султанов

Начальник ЦДДО филиала
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Волжском


Л.А. Рекаева

Руководитель программы
доцент кафедры
«Электроэнергетика и электротехника»
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Волжском


В.Н. Курьянов