



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

повышения квалификации

«Управление качеством электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения»,

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии оценки

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Электромагнитная совместимость, кондукторные помехи. Основные термины и определения	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Медленные изменения напряжения	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Влияние электроприемников	Не предусмотрено	Не предусмотрено

потребителей на качество электроэнергии		
Влияние схем заземления на электромагнитную совместимость	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Современные средства обеспечения качества электроэнергии	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Средства измерения показателей качества электроэнергии. Инструментальный контроль и анализ качества электроэнергии	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Регулирование взаимоотношений субъектов электроэнергетики в области качества электроэнергии	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Средства обеспечения бесперебойности работы электроприемников потребителей	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	\$74d6e728-deaa-4cad-a901-d7fba6f871e01\$	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Ставится при наличии 50% и более правильных ответов.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Ставится</i></p>

		при наличии менее 50% правильных ответов.
--	--	---

Независимая оценка качества обучения

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

1. Управление качеством электроэнергии / И. И. Карташев, В. Н. Тульский, Р. Г. Шамонов, и др. ; Ред. Ю. В. Шаров . – М. : Изд-во МЭИ, 2006 . – 320 с. - ISBN 5-903072-13-5 .

б) литература ЭБС и БД:

1. Насыров Р.Р.- "Управление качеством электроэнергии", Издательство: "МЭИ", Москва, 2019
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383013557.html>.

в) используемые ЭБС:

**Руководитель каф.
ТЭВН, ЦПП
Электроэнергетика**
(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDmi-bf54cea2

(подпись)

**Д.И.
Ковалев**
(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО
(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г.
Крохин**
(расшифровка
подписи)