



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
«Испытания электроустановок до и выше 1000В»,**

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
Организация безопасной работы в электроустановках	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Электроснабжение и электрические сети жилых, общественных, административных,	Не предусмотрено	Не предусмотрено

бытовых и производственных зданий		
Общие сведения об измерениях электрических величин	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Организация проведения измерений и испытаний	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Испытание изоляции электроустановок	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Проверка работоспособности защиты, обеспечивающей автоматическое отключение источника питания	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Проверка устройств защитного отключения	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Контроль состояния заземляющих устройств	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Испытание оборудования повышенным напряжением	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Методические рекомендации о порядке обработки и оформления результатов измерений, испытаний, проверки, контроля электрических параметров электрооборудования и допуске в эксплуатацию электролабораторий	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Итоговая аттестация

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

Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация.	<p>1. Частичный разряд в изоляции. Электрический метод регистрации частичны разрядов. Кажущийся заряд – мера интенсивности частичного разряда.</p> <p>2. Схемы измерения интенсивности частичных разрядов электрическим методом.</p> <p>3. Диэлектрические потери, схема замещения диэлектрика, угол диэлектрических потерь, мощность диэлектрических потерь, тангенс угла диэлектрических потерь. Особенность угла диэлектрических потерь как диагностического параметра.</p> <p>4. Принцип измерения тангенса угла диэлектрических потерь цифровым прибором. Прямая и перевернутая схема измерений.</p> <p>5. Что такое токи влияния при измерении тангенса угла диэлектрических потерь. Методы компенсации тока влияния.</p>	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> даны удовлетворяющие ответы на поставленные 2 вопроса</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> не даны ответы ни на один поставленный вопрос</p>

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. Базуткин, В. В. Техника высоких напряжений: Изоляция и перенапряжения в электрических системах : Учебник для электроэнергетических специальностей вузов / В. В. Базуткин, В. П. Ларионов, Ю. С. Пинталь . – 3-е изд., перераб. и доп . – М. : Энергоатомиздат, 1986 . – 464 с.

б) литература ЭБС и БД:

1. Соколова М.В.- "Электрофизические основы техники высоких напряжений", Издательство: "МЭИ", Москва, 2017

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383011539.html>.

в) используемые ЭБС:

**Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимова А.А.

Идентификатор R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82

(подпись)

**А.А.
Максимова**

(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)