



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
«Изоляция и перенапряжения»,**

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
Изоляция и перенапряжения			
Высоковольтные испытательные установки	Проблемная лекция	Импульсные испытательные установки и их применение	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>

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
Изоляция и перенапряжения	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. От чего зависит максимальная напряженность? 2. На основании закона Пашена какие могут быть предложены способы повышения пробивного напряжения газов? 3. Какие виды жидких диэлектриков существуют? 4. Какие существуют причины старения изоляции? 5. Какие виды схем умножения выпрямленного напряжения существуют? 	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой.</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.</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. Высоковольтные установки и измерительная техника для испытаний электротехнического оборудования: [в 4-х ч.] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" по профилю "Высоковольтные

электроэнергетика и электротехника" и студентов, обучающихся по программе магистратуры по направлению 13.04.03 "Электроэнергетика и электротехника" по профилю "Высоковольтные технологии" / С. С. Жуликов, Д. А. Козлов, Р. К. Борисов, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"). – Москва : Изд-во МЭИ, 2022. Ч. 2 : Измерение высоких напряжений / С. С. Жуликов, [и др.]. – 2022. – 88 с. – ISBN 978-5-7046-2594-0.

<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=11973>.

б) литература ЭБС и БД:

1. Бортник И. М., Белогловский А. А., Верещагин И. П., Вершинин Ю. Н., Калинин А. В., Кучинский Г. С., Ларионов В. П., Монастырский А. Е., Орлов А. В., Темников А. Г., Пинталь Ю. С., Сергеев Ю. Г., Соколова М. В., Хренов С. И., Дарьян Л. А. - "Электрофизические основы техники высоких напряжений", (3-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "НИУ МЭИ", Москва, 2018 - (732 с.)

<https://e.lanbook.com/book/307226>;

2. Дьяков А. Ф., Максимов Б. К., Борисов Р. К., Жуков А. В., Кужекин И. П., Темников А. Г. - "Электромагнитная совместимость и молниезащита в современной электроэнергетике", (3-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "НИУ МЭИ", Москва, 2018 - (688 с.)

<https://e.lanbook.com/book/307232>.

в) используемые ЭБС:

Не предусмотрено

Руководитель
ТЭВН

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

Д.И. Ковалев

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов