



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
«Надежность систем электроснабжения»,**

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
<i>Не предусмотрено</i>			

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
Надежность систем электроснабжения	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	Описать методы формализации при составлении расчетных схем; Рассказать о методах расчета показателей надёжности схем электроснабжения по средним значениям вероятностей состояния элементов; Рассказать о методы расчета показателей надёжности систем электроснабжения в целом; Рассказать о законах распределения случайных величин в задачах надёжности электроснабжения; Какой математический аппарат, используется в теории надёжности технических (электроэнергетических) систем; Каковы причины и физические основы возникновения и развития аварий в СЭС.	<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> ответ не дан 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. Анищенко, В. А. Надёжность систем электроснабжения : Учебное пособие для средних специальных заведений электротехнических специальностей / В. А. Анищенко . – Мн. : Технопринт, 2001 . – 160 с. - ISBN 985-464-047-7 .;

2. Васильева, Т. Н. Надёжность электрооборудования и систем электроснабжения / Т. Н. Васильева . – М. : Горячая Линия-Телеком, 2015 . – 152 с. - ISBN 978-5-9912-0468-2 .;

3. Воропай, Н. И. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие для вузов по направлению "Электроэнергетика и электротехника" / Н. И. Воропай, Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ СО РАН) . – Новосибирск : Наука, 2015 . – 208 с. - ISBN 978-5-02-019201-0 .;

4. Российская Федерация. Законы Градостроительный кодекс Российской Федерации: федер. закон: [принят Гос. Думой. 22.12.04: одобрен Советом Федерации 24.12.04] . – М. : Проспект, 2005 . – 104 с. - ISBN 5-9803299-7-8 .;

5. Фокин, Ю. А. Текст лекций по курсу "Надёжность и оптимизация систем электроснабжения": Методика оценки параметрической надёжности систем электроснабжения / Ю. А. Фокин ; Ред. Е. В. Путьтин ; Моск. энерг. ин-т (МЭИ) . – М. : Изд-во МЭИ, 1987 . – 92 с..


б) литература ЭБС и БД:

1. Васильева Т. Н.- "Надежность электрооборудования и систем электроснабжения", Издательство: "Горячая линия-Телеком", Москва, 2017 - (152 с.)
<https://e.lanbook.com/book/111033>.

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-KovalevDml-bf54cea2

Д.И.
Ковалев

Начальник ОДПО

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

А.Г.
Крохин