



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
общеразвивающей подготовки для детей и взрослых
«Обучение персонала в области электробезопасности к сдаче экзамена на вторую
группу»,**

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
Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.			
Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.	Тестирование	Дать определение: Что такое электротравма?	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.
Методы и средства обеспечения электробезопасности			
Методы и средства обеспечения электробезопасности	Тестирование	Что применяют для защиты от поражения	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики</i>

		электрическим током в случае при косвенном прикосновении	<i>выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.
Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ			
Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	Тестирование	Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.
Организация безопасной эксплуатации электроустановок			
Организация безопасной эксплуатации электроустановок	Тестирование	Как классифицируются помещения по опасности поражения электрическим током?	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

			и полный ответ.
Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска и по распоряжению			
Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска и по распоряжению	Тестирование	Заполнить наряд-допуск при ПРН	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.
Организация проведения работ в аварийных ситуациях			
Требования, предъявляемые, электротехническому персоналу. Организация проведения работ в аварийных ситуациях.	Тестирование	Допускается ли тушение электроустановок без снятия напряжения?	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

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
----------------------------------	----------------	-----------------

Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Методы и средства обеспечения электробезопасности	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Организация безопасной эксплуатации электроустановок	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска и по распоряжению	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Организация проведения работ в аварийных ситуациях	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	Итоговый зачет проводится в устной форме по билетам. В билет входит два вопроса. Пример: Классификация электроустановок в отношении мер электробезопасности. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, со снятием напряжения.	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> «Зачтено» выставляется слушателю, который показал знание основного учебного материала, в ответах на вопросы билета допустил ошибки, но затем исправил их сам, либо наметил правильный путь его выполнения. <i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> «Незачтено» выставляется слушателю, который в ответах на вопросы билета допустил существенные и даже грубые ошибки, либо не показал знание основного учебного материала.

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. Долин, П. А. Основы техники безопасности в электроустановках : [учебное пособие для вузов] : посвящ. памяти Петра Алексеевича Долина / П. А. Долин ; науч. ред. А. Ф. Монахов . – [4-е изд., перераб. и доп.] . – Москва : Знак, 2019 . – 578 с. - ISBN 978-5-87789-078-7 .;

2. Колечицкий, Е. С. Электробезопасность. Справочные материалы : учебное пособие по курсу "Безопасность жизнедеятельности" по всем направлениям в МЭИ (ТУ) / Е. С. Колечицкий, И. В. Королев, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Издательский дом МЭИ, 2009 . – 108 с. - ISBN 978-5-383-00237-7 .

<http://elib.mpei.ru/elib/view.php?id=903>;

3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок . – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019 . – 138 с. - ISBN 978-5-16-012097-3 ..


б) литература ЭБС и БД:

1. Кондратьева О.Е.- "Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках", Издательство: "МЭИ", Москва, 2019
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383012659.html>.

в) используемые ЭБС:


Не предусмотрено

Руководитель
ИЭиОТ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Королев И.В.
	Идентификатор	R05e37a37-KorolevIV-cbb64072

И.В.
Королев

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