



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
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.
Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.			
Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.	Тестирование	Дать определение: Что такое электротравма?	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики</i>

			<p><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.</p>
Методы и средства обеспечения электробезопасности			
Методы и средства обеспечения электробезопасности	Тестирование	Что применяют для защиты от поражения электрическим током в случае прикосновении	<p><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.</p>
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?	<p><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.</p>
Организация безопасной эксплуатации электроустановок			
Организация безопасной эксплуатации	Тестирование	Как классифицируются помещения по	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест</p>

электроустановок		опасности поражения электрическим током?	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.
Требования, предъявляемые, электротехническому персоналу. 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
Требования, предъявляемые, электротехническому персоналу. Организация проведения работ в аварийных ситуациях.	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Организация работ в электроустановках с	Не предусмотрено	Не предусмотрено

оформлением наряда-допуска и по распоряжению		
Организация безопасной эксплуатации электроустановок	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Методы и средства обеспечения электробезопасности	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Общие сведения об электроустановках. Электробезопасность.	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *зачета, экзамена, итогового экзамена, итоговой аттестационной работы, доклада по результатам стажировки*. 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.	<p><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.</p> <p><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.</p>

Независимая оценка качества обучения
не предусмотрено

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

1. 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://elibr.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=903;

2. 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 .;

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>.

Руководитель
кафедры ИЭОТ,
ЦПП Техносферная
безопасность

(должность, ученая степень,
ученое звание)

Начальник ОДПО


(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

И.В.
Королев

(расшифровка
подписи)

	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)