



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
«Монтаж и эксплуатация теплотехнического оборудования»,**

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
Монтаж и эксплуатация теплотехнического оборудования	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	<p>Итоговая аттестация в форме зачета происходит в формате ответа на вопросы из билетов. Пример билета приведен ниже:</p> <p>1 Билет Организация строительно-монтажных работ. (ППР). Требования к конструкциям теплообменных аппаратов и установок.</p> <p>2 Билет Требования к днищам и корпусам теплообменных аппаратов. Подготовительные работы.</p> <p>3 Билет Монтаж сплит-систем. Методы испытания теплотехнологического оборудования .</p>	<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. Афанасьев, Н. А. Система технического обслуживания и ремонта оборудования энергохозяйств промышленных предприятий (система ТОР ЭО) : одобрено Главным управлением государственного энергетического надзора Минэнерго СССР / Н. А. Афанасьев, М. А. Юсипов . – М. : Энергоатомиздат, 1989 . – 528 с. - ISBN 5-283-01001-5 .;

2. Монтаж и эксплуатация теплотехнического оборудования : Учебное пособие по курсу "Монтаж и эксплуатация теплотехнического оборудования", по направлению "Теплоэнергетика" / Л. И. Архипов, В. А. Горбенко, А. А. Горбунов, и др., Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) ; Ред. В. А. Горбенко . – М. : Изд-во МЭИ, 2002 . – 40 с. - ISBN 5-7046-0757-8 ..

б) литература ЭБС и БД:

1. А. М. Бакластов- "Проектирование, монтаж и эксплуатация теплоиспользующих установок", Издательство: "Энергия", Москва, 1970 - (557 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614941>.

в) используемые ЭБС:

Не предусмотрено

Руководитель ТМПУ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гужов С.В.
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e	

С.В. Гужов

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