



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
*«Эксплуатация и обслуживание газового 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
Эксплуатация и обслуживание газового оборудования			
Организация эксплуатации газового хозяйства	Тестирование	Вопрос 1. Что включает в себя техническое обслуживание газового оборудования? а) Осмотр и чистка оборудования. б) Проверка герметичности соединений. с) Замена изношенных деталей. д) Все вышеперечисленное. Вопрос 2. Кто несет ответственность за эксплуатацию газового оборудования на предприятии? а) Главный инженер. б) Специалист по	<i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами. <i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

		охране труда. с) Ответственный за газовое хозяйство. d) Руководитель предприятия. Вопрос 3. Как часто необходимо проводить проверку газового оборудования? a) Ежедневно. b) Ежемесячно. c) Раз в полгода. d) По мере необходимости. Вопрос 4. Какие документы должны быть у предприятия для эксплуатации газового оборудования? a) Паспорт на оборудование. b) Журнал учета технического обслуживания. c) Инструкции по эксплуатации. d) Все вышеперечисленное. Вопрос 5. Что должно быть сделано перед началом работ с газовым оборудованием? a) Провести инструктаж по технике безопасности. b) Убедиться в исправности оборудования. c) Подготовить необходимые инструменты. d) Все вышеперечисленное.	
Эксплуатация газорегуляторных пунктов и установок	Тестирование	1. Что из перечисленного относится к работам по техническому	<i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "зачтено" выставляется если

		обслуживанию ГРП? 2. С какой периодичностью проводится полное техническое обслуживание ГРП? 3. Какие устройства в ГРП подлежат обязательной проверке? 4. Что необходимо сделать перед началом технического обслуживания ГРП? 5. Какие работы проводятся при проверке регуляторов давления в ГРП?	задание выполнено правильно или с незначительными недочетами. <i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию
--	--	--	---

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
Эксплуатация и обслуживание газового 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	1. Какие основные термины и определения используются при эксплуатации объектов газораспределения и газопотребления? 2. Чем регламентируются правовые, экономические и организационные отношения в области газоснабжения в Российской Федерации? 3. Что является основой эксплуатации оборудования и систем газоснабжения? 4. Каковы основные задачи эксплуатации газового хозяйства? 5. Что включает в себя технологический комплекс газового хозяйства?	<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. <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.
---------------------	---	--

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. Брюханов, О. Н. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник для средних специальных учебных заведений по специальности 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения" / О. Н. Брюханов, А. И. Плужников. – М. : ИНФРА-М, 2020. – 256 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-009539-4.;

2. Ионин, А. А. Газоснабжение : учебник / А. А. Ионин. – 5-е изд., стереотип. – СПб. : Лань-Пресс, 2012. – 448 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1286-0..

б) литература ЭБС и БД:

1. В. А. Вершилович- "Сети газопотребления котельных: учебное пособие для профессионалов", Издательство: "Инфра-Инженерия", Москва, Вологда, 2018 - (349 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493896>;

2. Ионин А. А.- "Газоснабжение", (5-е изд., стер.), Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2022 - (448 с.) <https://e.lanbook.com/book/210791>.

в) используемые ЭБС:

Не предусмотрено

Руководитель
НОЦ "Экология
энергетики"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В. Путилова

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