



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

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

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

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

---

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

И.В. Путилова

---

Начальник ОДПО

---

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов

---