



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*

*«Осуществление технического надзора и оценка качества выполнения работ на энергообъектах капитального строительства (реконструкции)»*,

**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
Осуществление технического надзора и оценка качества выполнения работ на энергообъектах капитального строительства (реконструкции)	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. Какими нормативными правовыми актами и документами по стандартизации регулируются отношения, возникающие при организации строительства объектов электросетевого хозяйства? 2. Какой орган осуществляет оперативное управление строительным производством в электросетевом комплексе? 3. Какие субъекты строительной деятельности участвуют в строительстве объектов электросетевого хозяйства? 4. Какими участниками строительной деятельности планируются и осуществляются мероприятия по организации строительства ОЭСХ? 5. В какой документации разрабатываются решения по организации строительства ОЭСХ? 6. Какие мероприятия должен осуществить технический заказчик при организационно-технической подготовке ОЭСХ к строительству? 7. Каким участником строительной деятельности должна осуществляться организация строительного производства на ОЭСХ? 8. Какой нормативный акт регламентирует существенные условия договора строительного подряда, в том числе подряда на выполнения работ и услуг по строительному контролю? 9. Дайте определение понятию «государственный строительный надзор»? 10.</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>

	<p>Является ли предметом государственного строительного надзора проверка наличия разрешения на строительство подстанции? 11. Какое лицо имеет право осуществлять строительный контроль? 12. Кем устанавливается порядок проведения строительного контроля? 13. Что является предметом строительного контроля? 14. Как фиксируются сведения о проведении контрольных мероприятий при проведении строительного контроля и их результаты? 15. Что проверяется в ходе контроля последовательности и состава технологических операций по строительству объектов капитального строительства? 16. Каковы условия применения для строительства продукции, хранившейся с нарушениями требований к её складированию и хранению? 17. Входит ли геодезический контроль в состав строительного контроля?</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. Журавская, Т. А. Железобетонные конструкции : учебное пособие для среднего профессионального образования по дисциплине "Строительные конструкции", по специальности 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / Т. А. Журавская . – 2-е изд., перераб. и доп . – Москва : ИНФРА-М, 2020 . – 153 с. – (Среднее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-16-013653-0 .;

2. Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений : учебник для заочных отделений вузов по специальностям "Промышленное и гражданское строительство" и "Производство строительных материалов, изделий и конструкций" / Е. Н. Бухаркин, [и др.] ; Ред. Ю. П. Соснин . – 3-е изд., испр . – М. : Высшая школа, 2009 . – 415 с. - ISBN 978-5-06-006141-3 .;

3. Калинин, В. М. Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений : учебник для средних специальных заведений по специальности

"Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / В. М. Калинин, С. Д. Сокова, А. Н. Топилин . – М. : ИНФРА-М, 2011 . – 336 с. – (Среднее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-16-004786-7 .;

4. Морозова, Н. Ю. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования по специальностям "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" и "Гидротехническое сооружение" / Н. Ю. Морозова . – 4-е изд., испр . – М. : Академия, 2013 . – 288 с. – (Среднее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-9527-1 .;

5. Орлов, В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений : учебное пособие по направлению "Строительство" / В. А. Орлов . – М. : АКАДЕМИЯ, 2010 . – 304 с. – (Высшее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-5435-3 .;

6. Румянцева, Е. Е. Экологическая безопасность строительных материалов, конструкций и изделий : учебное пособие для вузов по направлению "Строительство" и специальностям "Промышленное и гражданское строительство", "Городское строительство и хозяйство", "Производство строительных материалов", "Проектирование зданий", "Инженерная защита окружающей среды" / Е. Е. Румянцева, Ю. Д. Губернский, Т. Ю. Кулакова . – М. : Университетская книга, 2011 . – 200 с. – (Новая унив. б-ка) . - ISBN 978-5-98699-010-2 .;

7. Справочник по проектированию подстанций 35-500 кВ / Общ. ред. С. С. Рокотян, Я. С. Самойлов . – М. : Энергоиздат, 1982 . – 352 с.;

8. Строительство тепловых электростанций : учебник для вузов по специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" направления 653500 "Строительство" / И. К. Вишницкий, [и др.] ; Ред. В. И. Теличенко . – М. : Ассоциация строительных вузов (АСВ), 2010 . - ISBN 978-5-93093-731-2 ..

#### б) литература ЭБС и БД:

1. А. В. Исаев- "Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия в строительстве" 1, (2-е изд., перераб.), Издательство: "Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ)", Нижний Новгород, 2010 - (110 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427240>;

2. Андреев В. А., Портнов Э. Л., Кочановский Л. Н.- "Проектирование, строительство и техническая эксплуатация" Т. 2, (7-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "Горячая линия-Телеком", Москва, 2010 - (424 с.)

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5113](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5113);

3. Берлинов М. В.- "Основания и фундаменты", (9-е изд., стер.), Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2022 - (320 с.)

<https://e.lanbook.com/book/247574>;

4. "Библия электрика: ПУЭ, МПОТ, ПТЭ", Издательство: "Сибирское университетское издательство", Новосибирск, 2011 - (688 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57229>;

5. Боев М.А.- "Методы испытаний и диагностики в электроизоляционной и кабельной технике", Издательство: "МЭИ", Москва, 2017

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383011164.html>;

6. Е. В. Приймак, В. Ф. Сопин- "Основы технического регулирования", Издательство: "Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ)", Казань, 2018 - (359 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612715>;

7. "Промышленная безопасность: общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации", (4-е изд., испр., доп.), Издательство: "Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ)", Красноярск, 2014 - (118 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879>.

в) используемые ЭБС:

*Не предусмотрено*

Руководитель ТЭВН

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

Д.И.  
Ковалев

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