



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

*«Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов
электросетевого комплекса»*

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

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 промежуточного контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Современные информационные технологии в области организации строительства. Цифровая трансформация технологических и управленческих процессов	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов электроэнергетики	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Особенности организации строительства объектов электросетевого хозяйства	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Деловые процессы организации строительства объектов электроэнергетики	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Техническое регулирование и стандартизация в строительстве (применительно к объектам электроэнергетики)	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Российское строительное законодательство. Участники строительной деятельности и их взаимоотношения	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Строительство объектов электроэнергетики как реализация крупномасштабных проектов	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 итогового контроля

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	1. Какими нормативными правовыми актами и документами по	<i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики</i>

	<p>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?</p>	<p><i>выполнения знания:</i> Ставится при наличии правильных ответов менее чем на 50% поставленных вопросов.</p> <p><i>Оценка:</i> зачтено</p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Ставится при наличии правильных ответов на 50% и более поставленных вопросов</p>
--	---	--

Независимая оценка качества обучения
не предусмотрено

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

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;](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)

б) литература ЭБС и БД:

1. 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 .;

2. 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 .;

3. Журавская, Т. А. Железобетонные конструкции : учебное пособие для среднего профессионального образования по дисциплине "Строительные конструкции", по специальности 270802 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / Т. А. Журавская . – М. : Форум, 2011 . – 152 с. + CD-I . - ISBN 978-5-91134-536-5 .;

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


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. Морозова, Н. Ю. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования по специальности "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" и "Гидротехническое сооружение" / Н. Ю. Морозова . – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2010 . – 288 с. – (Среднее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-7541-9 .;

7. 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 ..

**Руководитель кафедры
ТВЭН, ЦПП
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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


(подпись)

**Д.И.
Ковалев**

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	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)