



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
«Розничный рынок электроэнергии»,*

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
Розничный рынок электроэнергии			
Взаимодействие субъектов розничного рынка электроэнергии, роль сетевых компаний	Семинар	Системы договоров на розничном рынке электроэнергии	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></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
Розничный рынок электроэнергии	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового экзамена*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	<p>Экзаменационные билеты должны содержать четыре вопроса из примерного перечня.</p> <p>Примерный перечень вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика модели розничного рынка в электроэнергетике и проектируемых изменений 2. Обзор действующего законодательства об электроэнергетике и проектов правовых актов об электроэнергетике, регулирующих функционирование розничного рынка 3. Иерархия источников правового регулирования договорных отношений на розничном рынке 4. Варианты договоров на розничном рынке 5. Договоры купли-продажи товаров 6. Договоры оказания услуг 7. Организационные договоры 8. Характеристика современной модели розничного рынка электрической энергии и мощности. 9. Особенности договорной системы розничного рынка 	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «удовлетворительно» заслуживает слушатель,</p>

	<p>10. Договоры, опосредующие куплю-продажу электрической энергии</p> <p>11. Договоры, опосредующие куплю-продажу мощности</p> <p>12. Договоры, опосредующие оказание услуг на розничном рынке</p> <p>13. Структура цены электроэнергии на розничном рынке</p> <p>14. Виды тарифов на розничном рынке</p> <p>15. Волатильность в электроэнергетике</p> <p>16. Конкуренция на розничном рынке электроэнергии</p> <p>17. Гарантирующий поставщик или энергосбытовая организация, плюсы и минусы.</p> <p>18. Закон о лицензировании энергосбытовой деятельности</p> <p>19. Единые стандарты качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций</p> <p>20. Центр хранения и обработки данных – ЦОД, функции, структура, классификация</p> <p>21. Взаимодействие субъектов розничного рынка электроэнергии, роль сетевых компаний</p>	<p>обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i></p> <p><i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</i></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. Беляев, Л. С. Проблемы электроэнергетического рынка / Л. С. Беляев, Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ СО РАН) ; Отв. ред. Н. И. Воропай. – Новосибирск : Наука, 2009. – 296 с. – ISBN 978-5-02-023290-7.;

2. Дьяков, А. Ф. Единая электроэнергетическая система России в период рыночных преобразований : Учебное пособие для вузов по направлению 650900

"Электроэнергетика" / А. Ф. Дьяков, В. В. Платонов. – М. : Изд-во МЭИ, 2003. – 152 с. – ISBN 5-7046-0998-8.;

3. Конкурентные рынки оптовой и розничной электроэнергии в России : монография / В. А. Андреев, и др. ; общ. ред. С. А. Баронин. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 261 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-006824-4.;

4. Максимов, Б. К. Теоретические и практические основы рынка электроэнергии : учебное пособие для вузов по направлению "Электроэнергетика" / Б. К. Максимов, В. В. Молодюк, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ). – М. : Издательский дом МЭИ, 2008. – 292 с. – ISBN 978-5-383-00287-2.;

5. Максимов, Б. К. Электроэнергетика России после проведения реформ и основы рынка электроэнергии : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Электроэнергетика электротехника" / Б. К. Максимов, В. В. Молодюк. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательский дом МЭИ, 2016. – 156 с. – ISBN 978-5-383-00931-4..

б) литература ЭБС и БД:

1. "Правила недискриминационного доступа к услугам: по передаче электрической энергии и оказания этих услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг", Издательство: "Сибирское университетское издательство", Новосибирск, 2007 - (48 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57352>;

2. Т. А. Филиппова, А. Г. Русина, Ю. В. Дронова- "Модели и методы прогнозирования электроэнергии и мощности при управлении режимами электроэнергетических систем", Издательство: "Новосибирский государственный технический университет", Новосибирск, 2009 - (365 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436211>;

3. Ю. В. Дронова- "Организация энергетического рынка", Издательство: "Новосибирский государственный технический университет", Новосибирск, 2017 - (87 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576189>.

в) используемые ЭБС:

1. Научная электронная библиотека
<https://elibrary.ru/>;

2. ЭБС Лань
<https://e.lanbook.com/>;

3. ЭБС "Университетская библиотека онлайн"
http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red.

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимкин В.Л.
	Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.
Максимкин

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

