



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
«Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и
организаций»,**

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
Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и организаций			
Правовые вопросы энергосбережения	Тестирование	1. Что регулирует Федеральный закон №261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности"? а) Порядок предоставления коммунальных услуг населению б) Правовое регулирование отношений в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в) Лицензирование деятельности в области энергетик д)	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "зачтено" выставляется если 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

		<p>Установление тарифов на электроэнергию для промышленных предприятий</p> <p>2. Какой орган осуществляет государственный надзор за соблюдением требований законодательства в области энергосбережения?</p> <p>а) ФАС (Федеральная антимонопольная служба) б) Минэнерго (Министерство энергетики РФ) в) Ростехнадзор д) Роспотребнадзор</p> <p>3. Какие мероприятия должны проводить органы государственной власти и местного самоуправления в рамках реализации государственной политики в области энергосбережения?</p> <p>а) Принятие нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение б) Развитие инфраструктуры для использования возобновляемых источников энергии в) Проведение информационной кампании по популяризации энергосбережения д) Все вышеперечисленное</p> <p>4. Какие объекты</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>подлежат обязательной энергетическому обследованию согласно законодательству?</p> <p>а) Объекты, потребляющие более 1000 тонн условного топлива в годб) Объекты, потребляющие менее 500 тонн условного топлива в годс) Объекты, принадлежащие государственным органамд) Объекты, находящиеся в частной собственности</p> <p>5. Какие обязанности возлагаются на собственников жилых помещений в многоквартирных домах в части энергосбережения?</p> <p>а) Установка индивидуальных приборов учета энергоресурсовб) Участие в общих собраниях жильцов по вопросам энергосбереженияс) Своевременная оплата коммунальных услугд) Поддержание общего имущества дома в надлежащем состоянии</p> <p>6. Какие требования предъявляются к производимым и реализуемым в Российской Федерации товарам в целях</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>энергосбережения? а) Наличие маркировки, содержащей информацию об уровне энергетической эффективности) Соответствие требованиям экологической безопасности) Наличие сертификата соответствия стандартам качества) Гарантия производителя не менее 5 лет</p> <p>7. Какие меры ответственности предусмотрены законодательством за нарушение требований в области энергосбережения? а) Административная ответственность в виде штрафов) Уголовная ответственность за умышленное нарушение) Лишение права заниматься предпринимательской деятельностью) Отзыв лицензии на осуществление деятельности</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	Пример задания	Критерии оценки
--------------	----------------	-----------------

дисциплины (модуля)		
Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и организаций	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>Зачет проходит в форме ответа на билеты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательная база в области энергосбережения 2. Показатели энергетической эффективности 3. Требования к энергетической эффективности зданий, строений, сооружений 4. Индикаторы энергоэффективности в секторе зданий 5. Учет потребления энергетических ресурсов 6. Организация энергетических обследований предприятий 7. Определение потенциала энергосбережения 8. Основные мероприятия по сбережению электрической энергии; 9. Меры по энергосбережению в сфере тепло и водоснабжения; 10. Энергоактивные и энергопассивные здания. 11. Вторичные энергоресурсы предприятия 12. Основы энергетического менеджмента 	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> отвечено на 50% и более вопросов, имеется полный развернутый ответ. Ответ построен логично</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> если правильно отвечено на менее чем 50% вопросов.</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. ..

б) литература ЭБС и БД:

1. А. А. Гуров, П. В. Косенков- "Принципы построения систем электроснабжения", Издательство: "Московский институт энергобезопасности и энергосбережения (МИЭЭ)", Москва, 2010 - (132 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336029>.

в) используемые ЭБС:

Не предусмотрено

Руководитель ТОТ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шацких Ю.В.
	Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

Ю.В. Шацких

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