Приложение Г

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"?** a) Порядок предоставления коммунальных услуг населениюb) Правовое регулирование отношений в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективностис) Лицензирование деятельности в области энергетикиd)	*Оценка:* зачтено *Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами. *Оценка:* не зачтено *Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

		Установление тарифов на электроэнергию для промышленных предприятий **2. Какой орган осуществляет государственный надзор за соблюдением требований законодательства в области энергосбережения?** a) ФАС (Федеральная антимонопольная служба)b) Минэнерго (Министерство энергетики РФ)c) Ростехнадзорd) Роспотребнадзор **3. Какие мероприятия должны проводить органы государственной власти и местного самоуправления в рамках реализации государственной политики в области энергосбережения?** a) Принятие нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережениеb) Развитие инфраструктуры для использования возобновляемых источников энергииc) Проведение информационной кампании по популяризации энергосбереженияd) Все вышеперечисленное **4. Какие объекты**	

		подлежат обязательной энергетическому обследованию согласно законодательству? a) Объекты, потребляющие более 1000 тонн условного топлива в годb) Объекты, потребляющие менее 500 тонн условного топлива в годc) Объекты, принадлежащие государственным органамd) Объекты, находящиеся в частной собственности **5. Какие обязанности возлагаются на собственников жилых помещений в многоквартирных домах в части энергосбережения?** a) Установка индивидуальных приборов учета энергоресурсовb) Участие в общих собраниях жильцов по вопросам энергосбереженияc) Своевременная оплата коммунальных услугd) Поддержание общего имущества дома в надлежащем состоянии **6. Какие требования предъявляются к производимым и реализуемым в Российской Федерации товарам в целях**	

		энергосбережения? а) Наличие маркировки, содержащей информацию об уровне энергетической эффективностиb) Соответствие требованиям экологической безопасностис) Наличие сертификата соответствия стандартам качестваd) Гарантия производителя не менее 5 лет **7. Какие меры ответственности предусмотрены законодательством за нарушение требований в области энергосбережения?** а) Административная ответственность в виде штрафовb) Уголовная ответственность за умышленное нарушениес) Лишение права заниматься предпринимательской деятельностьюd) Отзыв лицензии на осуществление деятельности	

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	Зачет проходит в форме ответа на билеты 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	*Оценка:* зачтено *Описание характеристики выполнения знания:* отвечено на 50% и более вопросов, имеется полный развернутый ответ. Ответ построен логично *Оценка:* не зачтено *Описание характеристики выполнения знания:* если правильно отвечено на менее чем 50% вопросов.

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