



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
«Углеродное регулирование»,*

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
Углеродное регулирование			
Предпосылки введения углеродного регулирования	Тестирование	Последствия изменения климата: а) землетрясения б) повышение уровня мирового океана в) засуха г) волны жары	<i>Оценка: 5</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"

			выставляется если задание преимущественно выполнено. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i> выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.
Экономические механизмы углеродного регулирования	Тестирование	Главный компонент системы регулирования выбросов а) минимальные издержки б) система регулирования выбросов в) экологические нормативы г) воспроизводство лесов	<i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i> выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i> выставляется если задание преимущественно выполнено. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i> выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.
Углеродное регулирование в России	Тестирование	Виды климатического регулирования а) административные	<i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i> выставляется если

		б) экономические в) политические г) технократические	задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i> <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i> <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i>
Карбоновый бизнес в России	Тестирование	Карбоновые полигоны и фермы это а) территории с определенными природно-климатическими условиями для экспериментов б) специальные места для переработки отходом производственных предприятий в) территория на которой строят “зеленую бизнес-модель” инновационного бизнеса г) система	<i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i> <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i> <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i>

		достижения целей устойчивого развития на отдельной территории или в населённом пункте	выставляется если задание преимущественно выполнено. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</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
Углеродное регулирование	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	1. Понятие углеродное регулирование 2. Цели и задачи углеродного регулирования 3. Углеродный рынок 4. Международные стандарты и документы в области углеродного регулирования 5. Мировые практики управления выбросами парниковых газов 6. Энергетический переход как фактор устойчивого развития 7. Климатические стратегии государств мира	<i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой.</i> <i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала,</i>

	8. Оценка экологического ущерба и ответственность за причинение вреда окружающей среде 9. Зеленые и природоподобные технологии 10. Отчетность по выбросам парниковых газов	допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
--	--	---

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. Кахальников, М. В. Механизм повышения эффективности энергетических предприятий - источников антропогенных выбросов в условиях развития низкоуглеродной экономики: 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) : диссертация кандидата экономических наук / М. В. Кахальников, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ") . – Москва, 2022 . – 135 с.
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=12558>.

б) литература ЭБС и БД:

1. Д. С. Дмитриевская- "Финансово-правовое регулирование доступа товаров на рынки Европейского союза в контексте ограничения эмиссии парниковых газов: («Углеродный налог Европейского союза»)", Издательство: "б.и.", Москва, 2022 - (86 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692663>.

в) используемые ЭБС:

1. База данных Scopus
<http://www.scopus.com>;
2. База данных Web of Science
<http://webofscience.com/> ;
3. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ
<https://rosmintrud.ru/opendata>;
4. База открытых данных Министерства экономического развития РФ
<http://www.economy.gov.ru>;
5. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>;
6. База открытых данных Росфинмониторинга
<http://www.fedsfm.ru/opendata>;
7. Научная электронная библиотека
<https://elibrary.ru/>;

8. Национальная электронная библиотека
<https://rusneb.ru/>;
9. Портал открытых данных Российской Федерации
<https://data.gov.ru/>;
10. ЭБС "Университетская библиотека онлайн"
http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red;
11. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ)
<http://elib.mpei.ru/login.php>;
12. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ"
<https://www.polpred.com>.

Руководитель
 ОДПО, ЦДО
 Сократ

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Максимова А.А.
Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82

А.А.
 Максимова

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