



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
«ESG - стратегия в энергетической отрасли»,**

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
Концепция ESG: основные понятия и принципы			
Концепция устойчивого развития – основа ESG-стратегии	Тестирование	<p>Вопрос: Что такое «Корпоративная социальная ответственность»?</p> <p>это система добровольных взаимоотношений между работником, работодателем и обществом, направленная на совершенствование социально-трудовых отношений, поддержание социальной стабильности в трудовом коллективе и окружающем сообществе, развитие социальной и природоохранной деятельности на</p>	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 60% вопросов теста.</p>

			<p>национальном и международном уровнях</p> <p>разработка и создание (организация), максимально эффективное использование (управление) и контроль социально-экономических систем</p> <p>организационная функция и совокупность процессов создания, продвижения и предоставления продукта или услуги покупателям и управление взаимоотношениями с ними с выгодой для организации</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов

<p>ESG-инвестирование в глобальной экономике: международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов.</p>	<p>Тестирование</p>	<p>К странам-лидерам, осуществляющим социально ответственные инвестиции, относятся Китай, Индия, Пакистан * США, Великобритания, Канада и страны континентальной Европы Россия, Япония, Египет Глобальный альянс по устойчивым инвестициям (Global Sustainable Investment Alliance) публикует глобальный обзор устойчивых инвестиций *один раз в два года ежегодно один раз в 5 лет За период с 2014 по 2018 годы объем социально ответственных инвестиций в США снизился остался на</p>	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста.</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 60% вопросов теста.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>прежнем уровне *увеличился Основным стимулом, который побудил инвесторов США к вложению денежных средств в социально ответственные проекты, стало большие прибыли инвесторов * активное включение ESG-критериев в стратегии компаний неустойчивость рынка Согласно данным Global Sustainable Investment Review в 2018 году к социально ответственному инвестированию в США можно отнести 50 % инвестиций *более 25 % инвестиций 10 % инвестиций В Европе социально ответственные инвестиции занимают *50 % от всех инвестиций 25 % от всех инвестиций 90 % от всех инвестиций</p>	
Энергетика и экология			
Энергетика и экология	Тестирование	<p>В состав топливно-энергетической отрасли входит *топливно-энергетическая промышленность (нефтяная, газовая, угольная) и электроэнергетика горнодобывающая и строительная отрасли нефтеперерабатывающая отрасль и альтернативная энергетика Электрическая энергия вырабатывается на трёх основных типах электростанций ПАТЭС,</p>	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста. <i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 60% вопросов теста.</p>

		<p>ГРЭС, СЭС *ТЭС, ГЭС и АЭС ГеоЭС, ПЭС, СЭС Тепловые электростанции работают на уране, плутонии *угле, мазуте, природном газе солнечной энергии Доля гидроэлектростанций в структуре мирового производства электроэнергии составляет около 20% 30% *7%</p>	
<p>Анализ российских примеров управления ESG-факторами</p>			
<p>Инструменты успешного практического внедрения ESG-технологий: анализ российских примеров управления ESG-факторами.</p>	<p>Тестирование</p>	<p>Суть глобального энергетического перехода состоит в соблюдении баланса между решением социальных, экономических проблем и сохранением окружающей среды *изменении энергетической системы – формировании чистой, децентрализованной и цифровой энергетики будущего экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, связанной с электронным бизнесом и электронной коммерцией, и производимых и сбываемых ими цифровыми товарами и услугами Экологическая политика РусГидро для организаций, осуществляющих совместную деятельность с компаниями РусГидро на договорных условиях *является обязательной</p>	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 60% вопросов теста.</p>

		<p>для применения не является обязательной для применения на усмотрение партнеров Система экологических вызовов для ПАО «РусГидро» включает вызовы *глобального, национального и корпоративного уровней глобального, регионального и локального уровней межрегионального, муниципального и объектового уровней Достижение цели Экологической политики при соблюдении заявленных принципов обеспечивается финансовой стабильностью экспансией ПАО «РусГидро» *решением экологических задач</p>	
<p>Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.</p>			
<p>Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.</p>	<p>Тестирование</p>	<p>Источников спроса на инструменты ESG в России больше, чем в других странах *меньше, чем в других странах столько же, как и в других странах Спрос в отношении ESG-инструментов за рубежом вызван * прежде всего запросом общества решением компаний правительством Главный интересант развития рынка ESG-облигаций в России общество *государство частный сектор экономики Одним из условий развития ESG-</p>	<p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание</i> <i>характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 60% вопросов теста.</p>

		стратегии в Российской Федерации является экономический рост экономический кризис *формирование и развитие нормативно-правовой базы	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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
Российское законодательство	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Концепция ESG: основные понятия и принципы	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Энергетика и экология	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Анализ российских примеров управления ESG-факторами	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.	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	Внедрение таких видов альтернативной энергетики, как геотермальная и приливная – напрямую зависит от *геофизических и географических условий местности наличия инженеров-проектировщиков наличия традиционных источников энергии Российский топливно-энергетический комплекс по объёмам выработки и экспорта электроэнергии занимает первое место в мире второе место в мире *четвёртое место в мире	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Зачтено» если даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста. <i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Тест считается выполненным на оценку «Не зачтено» если даны правильные ответы менее чем на 75% вопросов теста.

Независимая оценка качества обучения

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

1. Анисимов, А. А. Макроэкономика: теория, практика, безопасность : учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / А. А. Анисимов, Н. В. Артемьев, О. Б. Тихонова ; ред. Е. Н. Барикаев . – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2013 . – 599 с. - ISBN 978-5-238-01781-5 .;

2. Воронин, А. Ю. Макроэкономика - I : учебное пособие для вузов по направлению 38.03.01 "Экономика" / А. Ю. Воронин, И. А. Киршин . – М. : ИНФРА-М, 2017 . – 110 с. – (Высшее образование . Бакалавриат) . - ISBN 978-5-16-005486-5 ..

б) литература ЭБС и БД:

1. А. А. Анисимов, Н. В. Артемьев, О. Б. Тихонова- "Макроэкономика: теория, практика, безопасность", Издательство: "Юнити-Дана", Москва, 2015 - (599 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114708>;

2. Г. П. Журавлева, Д. Г. Александров, В. В. Громько, М. И. Забелина, М. С. Зверева- "Экономическая теория: макроэкономика -1,2. Метаэкономика. Экономика трансформаций", (4-е изд., стер.), Издательство: "Дашков и К°", Москва, 2019 - (920 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116017>.

в) используемые ЭБС:

1. База данных Scopus
<http://www.scopus.com>;
2. База данных Web of Science
<http://webofscience.com/> ;
3. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт»
<Http:\\proinfosoft.ru>; <http://docs.cntd.ru/>;
4. Научная электронная библиотека
<https://elibrary.ru/>;
5. Национальная электронная библиотека
<https://rusneb.ru/>;
6. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
<http://protect.gost.ru/>;
7. Портал открытых данных Российской Федерации
<https://data.gov.ru>;
8. Федеральный портал "Российское образование"
<http://www.edu.ru>;
9. ЭБС Лань
<https://e.lanbook.com/>;
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>.

**Руководитель
ОДПО, ЦДО ОО**
(должность)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Кнутова А.Н.	
Идентификатор		Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68	

**А.Н.
Кнутова**
(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО
(должность)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Крохин А.Г.	
Идентификатор		R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84	

А.Г. Крохин
(расшифровка
подписи)