



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИДДО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-5hindaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А. Шиндина
(расшифровка подписи)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Наименование программы	ESG - стратегия в энергетической отрасли
Форма обучения	очно-заочная
Выдаваемый документ	удостоверение о повышении квалификации
Новая квалификация	не присваивается
Центр ДО	ОДПО, Центр дополнительного образования студентов "Открытое образование"

Зам. директора ИДДО
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Усманова Н.В.
	Идентификатор	R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4

(подпись)

Н.В.
Усманова
(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

(подпись)

А.Г. Крохин
(расшифровка подписи)

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

(подпись)

А.Н.
Кнутова
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хвостова М.С.
	Идентификатор	R5ead212f-KhvastovaMS-a4cf11ca

(подпись)

М.С.
Хвостова
(расшифровка подписи)

Москва

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель: программа направлена на повышение квалификации слушателей путем формирования у них профессиональных компетенций в области внедрения ESG-изменений и управления ими в соответствии с глобальными целями устойчивого развития.

Программа составлена в соответствии:

- с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, утвержденным приказом Минобрнауки от 31.07.2020 г. № 87126.08.2020 г. № 59489.

Форма реализации: обучение с использованием исключительно электронного обучения.

Форма обучения: очно-заочная.

Режим занятий:

Расписание занятий по дополнительной образовательной программе может устанавливаться в зависимости от набора в группы. Конкретные даты проведения занятий указываются в договоре на оказание образовательных услуг. Данные расписания хранятся в электронной системе учета хода реализации программы. При любом графике занятий учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Требования к уровню подготовки слушателя, необходимые для освоения программы: лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь или получать среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца, или справкой о прохождении обучения, при этом диплом о профессиональной переподготовке выдается после предоставления соответствующего подтверждающего документа о получении требуемого образования.

Выдаваемый документ: при успешном прохождении программы и сдаче итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Срок действия итоговых документов

Срок действия итоговых документов регламентируется на основе правил по работе с персоналом в сфере деятельности данной программы, устанавливается на основе содержания программы и составляет (в годах): бессрочно.

	дисциплин (модулей)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	
1	Российское законодательство	1	1		1						Нет		
1.1.	Введение	1	1		1								
2	Концепция ESG: основные понятия и принципы	5	2		2			3			Нет		
2.1.	Концепция устойчивого развития – основа ESG-стратегии	5	2		2			3		Тести рован ие			
3	Международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов	6	3		3			3			Нет		
3.1.	ESG-инвестирование в глобальной экономике: международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов.	6	3		3			3		Тести рован ие			
4	Энергетика и экология	8	3		3			5			Нет		
4.1.	Энергетика и экология	8	3		3			5		Тести рован ие			
5	Анализ российских примеров управления ESG-факторами	7	3		3			4			Нет		
5.1.	Инструменты успешного практического внедрения ESG-технологий: анализ российских примеров	7	3		3			4		Тести рован ие			

	управления ESG-факторами.										
6	Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.	7	4		4		3			Нет	
6.1.	Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.	7	4		4		3		Тестирование		
7	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый зачет
	ИТОГО:	360	163	0	16	0	03	197	0		

3.2. Содержание программы (рабочие программы дисциплин (модулей))

Содержание дисциплин (модулей) представлено в табл. 4.

Таблица 4

Содержание дисциплин (модулей)

№	Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)
1.	Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.	
1.1.	Ключевые тренды развития ESG в Российской Федерации: основные ожидания и риски.	Общие предпосылки развития ESG-стратегии в России. ESG-стратегия в России: факты и цифры. Формирование ESG-рэнкинга Рейтингового Агентства RAEX-Europe. Разработка проекта Национального стандарта ESG (общие положения).
2.	Международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов	
2.1.	ESG-инвестирование в глобальной экономике: международные подходы к выявлению, систематизации и оценке ESG-факторов.	ESG-инвестирование в глобальной экономике ESG-стратегия в условиях пандемии COVID-19 Международные подходы к систематизации, выявлению и оценке ESG-факторов
3.	Энергетика и экология	
3.1.	Энергетика и экология	Общая характеристика мировой энергетической отрасли. Традиционная энергетика. Общая характеристика мировой энергетической отрасли. Альтернативная энергетика. Общая характеристика российского топливно-энергетического комплекса. Экологические проблемы энергетики

№	Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)
4.	Анализ российских примеров управления ESG-факторами	
4.1.	Инструменты успешного практического внедрения ESG-технологий: анализ российских примеров управления ESG-факторами.	ESG-политика ПАО «РусГидро» экологический аспект, задачи экологической политики, механизмы реализации экологической политики Концепция ESG ПАО «Россети» экологический аспект, задачи экологической политики, механизмы реализации экологической политики ESG-инструменты ГК «Росатом» экологический аспект, задачи экологической политики, механизмы реализации экологической политики
5.	Концепция ESG: основные понятия и принципы	
5.1.	Концепция устойчивого развития – основа ESG-стратегии	Концепция устойчивого развития – основа ESG-стратегии; Теории, значимые для становления ESG-стратегии; Основные критерии ESG-концепции;
6.	Российское законодательство	
6.1.	Введение	Environmental, Social, Governance — экология, социальное развитие, управление

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Информация о практической подготовке в структуре дополнительной образовательной программы представлена в приложение В.

В рамках учебного плана дополнительной образовательной программы используются традиционные образовательные технологии, а также интерактивные технологии, представленные в табл. 5.

Таблица 5

Характеристика образовательной технологии

Наименование	Краткая характеристика
Тестирование	Тестирования по нескольким темам курса.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в Таблице 1 приложения Г.

5.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в Таблице 2 приложения Г.

5.3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена Таблице 3 приложения Г.

5.4. Независимый контроль качества обучения

Порядок независимой оценки качества дополнительной образовательной программы представлен в приложении Г.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. 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. Громыко, 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://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](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red;);

11. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ)

<http://elib.mpei.ru/login.php>.

6.2. Кадровое обеспечение

Для реализации дополнительной образовательной программы привлекаются преподаватели из числа штатных научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и лица, представители работодателей или объединений работодателей. Информация о кадровом обеспечении дополнительной образовательной программы представлена в приложении Д.

Сведения о руководителе дополнительной образовательной программы представлены в приложении Е.

6.3. Финансовое обеспечение

План расходов и расчет обоснования стоимости по дополнительной образовательной программе представлены в приложении Ж.

Финансирование программы осуществляется за счет личных средств слушателей или заказчиков, по направлению которых проводится обучение. В качестве заказчика могут выступать работодатели, университеты (в том числе МЭИ), государственные структуры и прочие участники образовательного рынка.

6.4. Материально-техническое обеспечение

Материально-технические условия реализации дополнительной образовательной программы представлены в Приложении З.

Календарный график учебного процесса разрабатывается с учетом требований к качеству освоения и по запросам обучающихся (Приложение И). Расписание занятий разрабатывается на каждую реализуемую программу.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)

№ п/п	Содержание изменения (актуализации)	Дата утверждения изменений
-------	-------------------------------------	----------------------------

1	ДОП утверждена в соответствии с Положением «О разработке и реализации дополнительных образовательных программ в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	24.03.2022
---	---	------------

Руководитель
образовательной
программы

(должность)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Хвостова М.С.		
Идентификатор	R5ead212f-KhvastovaMS-a4cf11ca		

(подпись)

М.С.
Хвостова

(расшифровка
подписи)