

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 41.04.05 Международные отношения

Наименование образовательной программы: ESG-трансформация международных энергетических отношений

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины
ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.04
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	2 семестр - 109,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая: Тестирование Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часа;

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Харитонова Ю.Н.
	Идентификатор	R2b173df8-KharitonovaYN-646d228

Ю.Н.
Харитонова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

Е.В. Сухарева

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е. Крыленко

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение способов и инструментов финансирования программ устойчивого развития.

Задачи дисциплины

- ознакомление с основными финансовыми инструментами устойчивого развития;
- ознакомление с принципами таксономии зеленых и социальных проектов;
- формирование бюджета, необходимого для обеспечения устойчивого развития организаций, за счет операций с ценными бумагами.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен участвовать в разработке программы устойчивого развития	ИД-4 _{ПК-1} Способен формировать бюджет, необходимый для обеспечения устойчивого развития организаций	знать: - классификация финансовых инструментов устойчивого развития. уметь: - формировать бюджет для обеспечения устойчивого развития организаций за счет выпуска облигаций; - формировать бюджет, необходимый для обеспечения устойчивого развития организаций за счет дополнительной эмиссии акций; - формировать бюджет для обеспечения устойчивого развития организаций за счет операций с ценными бумагами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе ESG-трансформация международных энергетических отношений (далее – ОПОП), направления подготовки 41.04.05 Международные отношения, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Классификация финансовых инструментов устойчивого развития	27	2	4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 45-48 [2], 198-202
1.1	Классификация финансовых инструментов устойчивого развития	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	
2	Акции	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 113-145 [2], 124-138
2.1	Акции	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	
3	Облигации	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 197-223 [2], 158-174
3.1	Облигации	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	
4	Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчиго развития	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 452-458 [2], 202-205
4.1	Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития	27		4	-	4	-	-	-	-	-	19	-	

	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	144.0		16	-	16	-	2	-	-	0.5	76	33.5	
	Итого за семестр	144.0		16	-	16	2		-		0.5	109.5		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Классификация финансовых инструментов устойчивого развития

1.1. Классификация финансовых инструментов устойчивого развития

Финансовые инвестиции. Классификация финансовых инструментов устойчивого развития. Рекомендации Банка России в области устойчивого развития. ESG-рейтинги. Сектора устойчивого развития на Московской и СПБ-биржах. Зеленое кредитование. Зеленая ипотека. Зеленые сертификаты происхождения электроэнергии. Проекты совместного осуществления. Механизмы чистого развития. Реализация углеродных единиц. Этапы верификации. Документационное сопровождение верификации. Таксономия социальных проектов. Таксономия зеленых проектов. Таксономия адаптационных проектов. Требования к системе верификации. Эмиссия финансовых инструментов..

2. Акции

2.1. Акции

Акции. Классификация акций. Порядок выпуска акций. Методы оценки стоимости акций. Оценка инвестиций в акции. Акции как инструмент финансирования устойчивого развития. Формирование портфеля ценных бумаг..

3. Облигации

3.1. Облигации

Виды облигаций. Стоимостные оценки облигации и ее доходности. Оценка инвестиций в облигации. Зеленые облигации. Социальные облигации. Облигации устойчивого развития. Адаптационные облигации. Облигации, связанные с целями устойчивого развития. Облигации климатического перехода..

4. Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития

4.1. Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития

Векселя. Виды векселей. Оценка инвестиций в векселя. Инструменты срочного рынка. Форвардные контракты. Фьючерсы. Опционы. Оценка инвестиций в банковские сертификаты..

3.3. Темы практических занятий

1. Классификация финансовых инструментов устойчивого развития;
2. Акции;
3. Облигации;
4. Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Классификация финансовых инструментов устойчивого развития"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Целевые облигации"

3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Общекорпоративные облигации"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Верификация финансовых инструментов устойчивого развития"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)				Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	
Знать:						
классификация финансовых инструментов устойчивого развития	ИД-4ПК-1	+				Тестирование/Классификация финансовых инструментов устойчивого развития
Уметь:						
формировать бюджет для обеспечения устойчивого развития организаций за счет операций с ценными бумагами	ИД-4ПК-1				+	Контрольная работа/Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития
формировать бюджет, необходимый для обеспечения устойчивого развития организаций за счет дополнительной эмиссии акций	ИД-4ПК-1		+			Контрольная работа/Акции
формировать бюджет для обеспечения устойчивого развития организаций за счет выпуска облигаций	ИД-4ПК-1			+		Контрольная работа/Облигации

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

2 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Акции (Контрольная работа)
2. Классификация финансовых инструментов устойчивого развития (Тестирование)
3. Облигации (Контрольная работа)
4. Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №2)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ "МЭИ" на основании семестровой и аттестационной составляющей

В диплом выставляется оценка за 2 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Воронцовский, А. В. Инвестиции и финансирование: Методы оценки и обоснования / А. В. Воронцовский, С.-Петерб. гос. ун-т. – СПб. : Изд-во С.-Петербург. ун-та, 1998. – 528 с. – ISBN 5-288-02108-2.;
2. Новичкова О. В., Тагирова О. А., Носов А. В.- "Финансирование инвестиционных проектов", Издательство: "ПГАУ", Пенза, 2019 - (240 с.)
<https://e.lanbook.com/book/131131>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др);
5. Acrobat Reader.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	НТБ-303, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	НТБ-435, Читальный зал отдела обслуживания научной литературой	стеллаж для хранения книг, стул, трибуна, стол письменный, Витрина, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, журналы, книги, учебники, пособия
Помещения для консультирования	С-306, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	С-308, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/1, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/2, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для

		документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-316, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер
	С-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный, книги, учебники, пособия
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж, стеллаж для хранения книг, книги, учебники, пособия, архивные документы

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Инструменты финансирования устойчивого развития

(название дисциплины)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Классификация финансовых инструментов устойчивого развития (Тестирование)

КМ-2 Акции (Контрольная работа)

КМ-3 Облигации (Контрольная работа)

КМ-4 Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	16
1	Классификация финансовых инструментов устойчивого развития					
1.1	Классификация финансовых инструментов устойчивого развития		+			
2	Акции					
2.1	Акции			+		
3	Облигации					
3.1	Облигации				+	
4	Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития					
4.1	Ценные бумаги как инструменты финансирования устойчивого развития					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25