

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт энергоэффективности и водородных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
Наименование образовательной программы: Экономика и финансы цифровой энергетики

Утверждаю

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор
" " 20__ г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол №

38.04.01

Кафедра: кафедра Экономики в энергетике и промышленности

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №939 от 11.08.2020

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Макаревич Е.В.
Идентификатор	R36a963b1-MakarevichYV-4149883

/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f6

/Абрамова Елена Юрьевна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Курдюкова Г.Н.
Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

/Курдюкова Галина Николаевна/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рукина Е.И.
Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

/Рукина Екатерина Игоревна/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

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

/Сухарева Евгения Викторовна/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Бауэр В.Ю.
Идентификатор	R5784cde9-KuznetsovaYU-3048f94

/Бауэр Виктория Юрьевна/

Индекс
Б1
Б1.О
Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.03
Б1.О.04
Б1.О.05
Б1.О.06
Б1.О.07
Б1.О.08
Б1.Ч
Б1.Ч.01
Б1.Ч.02
Б1.Ч.03
Б1.Ч.04
Б1.Ч.05
Б1.Ч.06
Б1.Ч.07
Б1.Ч.08
Б1.Ч.09
Б1.Ч.10
Б1.Ч.10.01
Б1.Ч.10.01.01
Б1.Ч.10.01.02
Б1.Ч.10.02
Б1.Ч.10.02.01
Б1.Ч.10.02.02
Б2
Б2.О
Б2.О.01
Б2.О.02
Б2.О.03
Б2.Ч
Б2.Ч.01
Б2.Ч.02
Б3
Б3.О
Б3.О.01
Б4
Б4.О
Б4.О.01
Б4.О.02

Название дисциплины

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная

Иностранный язык

Теория принятия решений

Проектный менеджмент

Организационное поведение

Анализ хозяйственной деятельности (продвинутый уровень)

Проектирование и организация бизнес-процессов

Инвестиционный анализ

Методология научного исследования

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Трансформация рынков в энергетике

Управление нематериальными активами

Экономика и финансы энергокомпании

Тарифы и тарифная политика в условиях цифровизации

Реструктуризация энергокомпаний в условиях эволюции рынков

Финансовое планирование и бюджетирование

Управление проектами в энергетике

Концепция активного потребителя

Оценка и моделирование стоимости энергокомпании

Элективные дисциплины

Стратегическое управление энергокомпанией в условиях цифровизации энергетики

Методы исследований для формирования стратегий предприятия

Государственное регулирование энергетики в условиях цифровизации

Инвестиционные программы субъектов энергетики

Блок 2. Практики

Обязательная

Учебная практика: ознакомительная практика

Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Производственная практика: научно-исследовательская работа

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности

Производственная практика: преддипломная практика

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Блок 4. Факультативы

Обязательная

Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов

Психология

Кафедра

Всего по плану с факультета

Всего по плану без факультета

кафедра Иностранных языков

кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности

кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности

кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Экономики в энергетике и промышленности

кафедра Иностранных языков

кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики

ФИО преподавателя (план)	компетенци	Экзамен	
		мет	с оцен
<i>мативами</i>			
<i>пътативов</i>			
<i>В.С. Мартынов: Пр,ПА</i>	<i>УК-4</i>		<i>1</i>
<i>М.Н. Мызникова: Лек,Пр,ПА</i>	<i>ОПК-4УК-1</i>		
<i>М.Н. Мызникова: Лек,Пр,ПАА.А. Харин: Лек,Пр,ПА</i>	<i>УК-2</i>		
<i>Н.М. Малиновская: Лек,Пр,ПА</i>	<i>УК-3,5,6</i>		
<i>Е.Ю. Абрамова: Лек,Пр,ПА</i>	<i>ОПК-2,4</i>		<i>3</i>
<i>Е.И. Рукина: Лек,Пр,ПА</i>	<i>ОПК-2,5</i>		<i>3</i>
<i>И.С. Андрюшина: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ОПК-1,5</i>	<i>3</i>	
<i>А.Ю. Амелина: Лек,Пр,ПА</i>	<i>ОПК-3</i>		<i>1</i>
<i>А.Ю. Амелина: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>1</i>	
<i>Е.Е. Крыленко: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>	
<i>Д.А. Фрей: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>	
<i>Д.Г. Шувалова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>2</i>	
<i>И.С. Бабич: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1</i>	<i>4</i>	
<i>И.С. Андрюшина: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-2</i>		<i>1</i>
<i>Е.М. Лисин: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-2</i>	<i>1</i>	
<i>Д.Э. Мусаева: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>		<i>3</i>
<i>И.С. Андрюшина: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>4</i>	
<i>Д.Э. Мусаева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>4</i>	
<i>А.В. Горбенко: Пр,ИКРД.Э. Мусаева: Лек,ПА,ИКР,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>4</i>	
<i>Д.А. Фрей: Лек,Пр,ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>	
<i>Д.А. Фрей: Лек,ПА,КОНСА.В. Горбенко: Пр</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>	
<i>И.С. Бабич: ПА,КОНСД.Э. Мусаева: ПА,КОНС</i>	<i>УК-6</i>		
<i>И.С. Бабич: ПА,КОНСД.Э. Мусаева: ПА,КОНС</i>	<i>ОПК-3УК-1</i>		<i>2</i>
<i>И.С. Бабич: ПА,КОНСД.Э. Мусаева: ПА,КОНС</i>	<i>ОПК-3УК-1</i>		
<i>И.С. Бабич: ПА,КОНСД.Э. Мусаева: ПА,КОНС</i>	<i>ПК-1,2</i>		<i>5</i>
<i>Горбенко: ПА,КОНСЕ.А. Заикина: ПАД.А. Шандрук: ПА,КОНСВ.Г. Ростанев</i>	<i>ПК-1,2</i>		
<i>И.С. Бабич: ПАЕ.Ю. Абрамова: ПАЮ.В. Шленов: ПАС.Б. Моисеев: ПАЮ.П.</i>	<i>5ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6</i>		
<i>В.С. Мартынов: Пр,ПА</i>	<i>УК-4</i>		
<i>Е.Г. Гешева: Пр,ПА</i>	<i>УК-3</i>		

Формы аттестации				ФГОС	Тр	
Зачет	ГИА	КР	КП		Объем в з.е	Всего
					124	4464
					120	4320
				> 51	70	2520
					25	900
					4	144
2					2	72
2					2	72
4					2	72
					4	144
					4	144
					4	144
					3	108
					45	1620
					3	108
					4	144
					4	144
		2			5	180
					4	144
					4	144
					4	144
					4	144
					4	144
					9	324
					5	180
		4			5	180
		4			5	180
					4	144
					4	144
					4	144
				> 16	44	1584
					32	1152
1					3	108
					3	108
2	3	4	5		26	936
					12	432
					6	216
4					6	216
				> 6	6	216
					6	216
		5			6	216
					4	144
					4	144
4					2	72
3					2	72

			Сем. 3						
СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСУЛЬТАЦ	ИФРП
	4	2,9	23	828	52		84	4	177,5
	4	2,9	21	756	52		68	4	177,5
354,1	4	1,9	16	576	52		68	2	
111,4		0,6	12	432	40		56	2	
55,7		0,3							
55,7		0,3							
			4	144	12		12		
			4	144	16		32		
			4	144	12		12	2	
242,7	4	1,3	4	144	12		12		
133,2	4	0,8							
			4	144	12		12		
109,5		0,5							
109,5		0,5							
109,5		0,5							
109,5		0,5							
		1	5	180				2	177,5
		1	5	180				2	177,5
		0,5							
		0,5	5	180				2	177,5
			2	72			16		
			2	72			16		
			2	72			16		

2 курс

Сем. 4

СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСУЛЬТАЦ	ИФРП
		2,2	29	1044	48		72	41	404
		1,9	27	972	48		56	41	404
452,6		1,4	15	540	48		56	14	
332,9		1,1	2	72	8		8		
			2	72	8		8		
119,7		0,3							
95,7		0,3							
117,5		0,5							
119,7		0,3	13	468	40		48	14	
			4	144	12		16	2	
119,7		0,3							
			4	144	16		16	2	
			5	180	12		16	10	
			5	180	12		16	10	
			5	180	12		16	10	
			5	180	12		16	10	
		0,5	12	432				27	404
		0,5	6	216				2,5	213
		0,5	6	216				2,5	213
			6	216				24,5	191
			6	216				24,5	191
55,7		0,3	2	72			16		
55,7		0,3	2	72			16		
			2	72			16		
55,7		0,3							

<i>СР</i>	<i>ИКР</i>	<i>ПА</i>
		1,3
		1,3
		1
		0,5
		0,5
		0,5
		0,5
215,7		0,3
215,7		0,3
215,7		0,3



Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам

	1 курс																								2 курс			
	1 семестр								2 семестр								3 семестр								4 сем			
	Б1.О.08	Б1.О.01	Б1.Ч.07	Б1.Ч.06	Б1.Ч.03	Б1.Ч.02	Б1.Ч.01	Б2.О.01	Б1.О.03	Б1.О.02	Б1.Ч.04	Б2.О.03	Б2.О.02	Б1.Ч.10.02.02	Б1.Ч.10.02.01	Б1.О.07	Б1.О.06	Б1.О.05	Б1.Ч.08	Б2.О.03	Б4.О.02	Б1.О.04	Б1.Ч.09	Б1.Ч.05	Б2.О.03			
ПК-1					X	X	X				X			X	X				X				X	X				
ПК-2			X	X			X				X								X				X					
ОПК																												
ОПК-1															X													
ОПК-2																X	X											
ОПК-3	X										X	X							X						X			
ОПК-4										X							X											
ОПК-5															X	X												
УК																												
УК-1										X		X	X							X					X			
УК-2								X																				
УК-3																				X	X							
УК-4		X																										
УК-5																							X					
УК-6							X															X						

				3 курс		
естр				5 семестр		
Б2.Ч.02	Б4.О.01	Б1.Ч.10. 01.02	Б1.Ч.10. 01.01	Б2.О.03	Б2.Ч.01	Б3.О.01
X		X	X		X	X
X		X	X		X	X
						X
						X
				X		X
						X
						X
				X		X
						X
	X					X
						X
						X

Лист изменений (актуализации)

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание изменения (актуализации)</i>	<i>Реквизиты документа об утверждении изменения (актуализации)</i>
------------------	--	--