

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	R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Щербатов И.А.
Идентификатор	R6b2590a8-ShcherbatovIA-d91ec1

/Щербатов Иван Анатольевич/

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-KuznetsovaVY-3048f94

/Бауэр Виктория Юрьевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Иностранный язык</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Теория принятия решений</b>	<i>кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-4УК-1</i>	
<b>Б1.О.03</b>	<b>Проектный менеджмент</b>	<i>кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-2</i>	
<b>Б1.О.04</b>	<b>Организационное поведение</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>УК-3,5,6</i>	
<b>Б1.О.05</b>	<b>Анализ хозяйственной деятельности (продвинутый уровень)</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-2,4</i>	
<b>Б1.О.06</b>	<b>Проектирование и организация бизнес-процессов</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-2,5</i>	
<b>Б1.О.07</b>	<b>Инвестиционный анализ</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-1,5</i>	<b>3</b>
<b>Б1.О.08</b>	<b>Методология научного исследования</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-3</i>	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Трансформация рынков в энергетике</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	<b>1</b>
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Управление нематериальными активами</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	<b>1</b>
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Экономика и финансы энергокомпании</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	<b>1</b>
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Тарифы и тарифная политика в условиях цифровизации</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	<b>2</b>
<b>Б1.Ч.05</b>	<b>Реструктуризация энергокомпаний в условиях эволюции рынков</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	<b>4</b>
<b>Б1.Ч.06</b>	<b>Финансовое планирование и бюджетирование</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-2</i>	
<b>Б1.Ч.07</b>	<b>Управление проектами в энергетике</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-2</i>	<b>1</b>
<b>Б1.Ч.08</b>	<b>Концепция активного потребителя</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<b>Б1.Ч.09</b>	<b>Оценка и моделирование стоимости энергокомпании</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	<b>4</b>
<b>Б1.Ч.10</b>	<b>Элективные дисциплины</b>			
<b>Б1.Ч.10.01</b>				
<b>Б1.Ч.10.01.01</b>	<b>Стратегическое управление энергокомпанией в условиях цифровизации энергетики</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	<b>4</b>
<b>Б1.Ч.10.01.02</b>	<b>Методы исследований для формирования стратегий предприятия</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	<b>4</b>
<b>Б1.Ч.10.02</b>				
<b>Б1.Ч.10.02.01</b>	<b>Государственное регулирование энергетики в условиях цифровизации</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	<b>2</b>
<b>Б1.Ч.10.02.02</b>	<b>Инвестиционные программы субъектов энергетики</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	<b>2</b>
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика: ознакомительная практика</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-6</i>	
<b>Б2.О.02</b>	<b>Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-3УК-1</i>	
<b>Б2.О.03</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-3УК-1</i>	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<b>Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<b>Б2.Ч.02</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
<b>Б3.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б3.О.01</b>	<b>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6</i>	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
<b>Б4.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б4.О.01</b>	<b>Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б4.О.02</b>	<b>Психология</b>	<i>кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики</i>	<i>УК-3</i>	



Сем. 2					2 курс										Сем. 4												
Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого
48	22,5	276,5		4	2,9	23	828	52		84	4	177,5			2,2	29	1044	48		72	41	404		4	3,4	22	792
48	22,5	276,5		4	2,9	21	756	52		68	4	177,5			1,9	27	972	48		56	41	404		4	3,1	22	792
48	12		354,1	4	1,9	16	576	52		68	2		452,6		1,4	15	540	48		56	14		415,9	4	2,1		
16			111,4		0,6	12	432	40		56	2		332,9		1,1	2	72	8		8			55,7		0,3		
8			55,7		0,3											2	72	8		8			55,7		0,3		
8			55,7		0,3																						
						4	144	12		12			119,7		0,3												
						4	144	16		32			95,7		0,3												
						4	144	12		12	2		117,5		0,5												
32	12		242,7	4	1,3	4	144	12		12			119,7		0,3	13	468	40		48	14		360,2	4	1,8		
16	10		133,2	4	0,8											4	144	12		16	2		113,5		0,5		
						4	144	12		12			119,7		0,3												
16	2		109,5		0,5											4	144	16		16	2		109,5		0,5		
																5	180	12		16	10		137,2	4	0,8		
																5	180	12		16	10		137,2	4	0,8		
																5	180	12		16	10		137,2	4	0,8		
16	2		109,5		0,5											5	180	12		16	10		137,2	4	0,8		
16	2		109,5		0,5																						
16	2		109,5		0,5																						
	10,5	276,5			1	5	180				2	177,5			0,5	12	432				27	404			1	16	576
	10,5	276,5			1	5	180				2	177,5			0,5	6	216				2,5	213			0,5	10	360
	8,5	99			0,5																						
	2	177,5			0,5	5	180				2	177,5			0,5	6	216				2,5	213			0,5	10	360
																6	216				24,5	191			0,5	6	216
																6	216				24,5	191			0,5	6	216
																										6	216
																										6	216
						2	72			16			55,7		0,3	2	72				16		55,7			0,3	
						2	72			16			55,7		0,3	2	72				16		55,7			0,3	
						2	72			16			55,7		0,3	2	72				16		55,7			0,3	

