

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Наименование образовательной программы: Цифровая экономика

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

38.03.01

Кафедра: кафедра Экономики в энергетике и промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г 0м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
+	расчётно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) №954 от 12.08.2020

Согласовано

Первый проректор

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Замолодчиков В.Н.
	Идентификатор	R6c700dda-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	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

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	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

/Крыленко Елизавета Евгеньевна/

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/

Утверждаю

Ректор

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

Н.Д. Рогалев

" " 20 г.

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-1,5	
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Инженерной экологии и охраны труда	УК-8	
Б1.О.04	Проектная деятельность	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-2,6	
Б1.О.05	Деловая коммуникация	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,4	
Б1.О.06	Культурология	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.07	Правоведение	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-11,2	
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.О.09	Математика			
Б1.О.09.01	Линейная алгебра	кафедра Высшей математики	ОПК-2	1
Б1.О.09.02	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-2	2
Б1.О.09.03	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.10	Иностранный язык			
Б1.О.10.01	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.10.02	Иностранный язык делового общения	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.11	Информатика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-5,6	1
Б1.О.12	Введение в профессиональную деятельность	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-6	1
Б1.О.13	Экономическая теория			
Б1.О.13.01	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-1	1
Б1.О.13.02	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-1,3	2
Б1.О.14	Экономика фирмы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-3	3
Б1.О.15	Теория менеджмента	кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности	ОПК-4	2
Б1.О.16	Психология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-9	
Б1.О.17	Эконометрика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.18	Основы финансовых отношений	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-10	4
Б1.О.19	Деньги, кредит, банки	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-3	2
Б1.О.20	Экономико-математические методы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.21	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-1	4
Б1.О.22	Основы экономического анализа	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2,4	4
Б1.О.23	Математическое моделирование в экономике	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	
Б1.О.24	Финансовый анализ	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-4	7
Б1.О.25	Документирование экономико-управленческой деятельности	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-5	
Б1.О.26	Цифровые технологии в экономических расчетах	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-5,6	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Основы топливно-энергетического комплекса	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	4
Б1.Ч.02	Основы энергетического бизнеса	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	8
Б1.Ч.03	Методы экспертных оценок	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	6
Б1.Ч.04	Методы экономического прогнозирования	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	
Б1.Ч.05	Актуарные расчеты	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	5
Б1.Ч.06	Методы прикладных статистических исследований	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	8
Б1.Ч.07	Бухгалтерский учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	5
Б1.Ч.08	Блок-чейн технологии	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-1	7
Б1.Ч.09	Экономическая оценка инвестиций	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	7
Б1.Ч.10	Финансовое планирование и бюджетирование	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	
Б1.Ч.11	Digital-маркетинг	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	6
Б1.Ч.12	Стратегическое планирование и управление	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	7
Б1.Ч.13	Управление IT-проектами	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	8
Б1.Ч.14	Финансы предприятия	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	6
Б1.Ч.15	Ценообразование	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	5
Б1.Ч.16	Вычислительные системы, сети и коммуникации	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	
Б1.Ч.17	Компьютерное моделирование бизнес-процессов	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	6
Б1.Ч.18	Электронная коммерция и цифровые рынки	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1	5
Б1.Ч.19	Интеллектуальный анализ данных	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	
Б1.Ч.20	Аналитическая работа на предприятии	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2	
Б1.Ч.21	Цифровая трансформация мировой экономики	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	
Б1.Ч.22	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.22.01				
Б1.Ч.22.01.01	Социология	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-5	
Б1.Ч.22.01.02	Политология	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-5	
Б1.Ч.22.01.03	Мировые цивилизации и мировые культуры	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-5	
Б1.Ч.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.23.01				
Б1.Ч.23.01.01	Спортивные секции	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.Ч.23.01.02	Специальная медицинская группа	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б2	Блок 2. Практики			

Б2.О	Обязательная		
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-3,6
Б2.О.02	Учебная практика: практика по получению профессиональных умений и навыков	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-5,6УК-1
Б2.О.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	УК-6
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая практика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2
Б2.Ч.02	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-1,2
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.О	Обязательная		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б4	Блок 4.Факультативы		
Б4.О	Обязательная		
Б4.О.01	Русский язык и культура речи	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-4
Б4.О.02	Немецкий язык (начальный уровень)	кафедра Иностранных языков	УК-4

Формы аттестации							ФГОС	Трудоёмкость					1 курс													
													Сем. 1													
Зачет с оценкой	Зачет						ГИА	КР	КП	бъем в з.е	Всего	пактные	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЛ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	
										246	9184	3515,2	5257,8	411	29	1076	160	48	208	27,5	16			3,7	31	
										240	8968	3450,6	5106,4	411	29	1076	160	48	208	27,5	16			3,7	31	
									> 160	218	8176	3285,3	4890,7		28	1040	160	48	208	8		612,8		3,2	29	
										119	4284	1695,4	2588,6		28	1008	160	48	176	8		612,8		3,2	29	
										4	144	48,3	95,7												4	
										2	72	32,3	39,7													
										4	144	64,3	79,7													
										2	72	32,3	39,7		2	72	16		16			39,7		0,3		
										3	108	48,3	59,7		3	108	16		32			59,7		0,3		
										2	72	32,3	39,7													
										4	144	64,3	79,7													4
	1	2								2	72	32,6	39,4		1	36			16			19,7		0,3	1	
										13	468	167,5	300,5		5	180	32		32	2		113,5		0,5	5	
										5	180	66,5	113,5		5	180	32		32	2		113,5		0,5		
										5	180	66,5	113,5													5
										3	108	34,5	73,5													
										11	396	80,9	315,1		4	144			32			111,7		0,3	4	
1	2									8	288	64,6	223,4		4	144			32			111,7		0,3	4	
	3									3	108	16,3	91,7													
										5	180	82,5	97,5		5	180	32	48		2		97,5		0,5		
										3	108	50,5	57,5		3	108	32		16	2		57,5		0,5		
										9	324	133	191		5	180	32		32	2		113,5		0,5	4	
										5	180	66,5	113,5		5	180	32		32	2		113,5		0,5		
										4	144	66,5	77,5													4
									3	6	216	102,8	113,2													
	3									4	144	66,5	77,5													4
										3	108	64,3	43,7													
										4	144	66,5	77,5													
										4	144	50,5	93,5													
										3	108	50,5	57,5													3
										4	144	50,5	93,5													
										4	144	50,5	93,5													
										5	180	66,5	113,5													
4										4	144	64,3	79,7													
									7	6	216	102,8	113,2													
4										4	144	48,3	95,7													
6										4	144	42,3	101,7													
										99	3892	1589,9	2302,1			32			32							
										4	144	50,5	93,5													
										4	144	72,5	71,5													
										4	144	58,5	85,5													
7										4	144	42,3	101,7													
										5	180	66,5	113,5													
										5	180	58,5	121,5													
										5	180	66,5	113,5													
										4	144	38,5	105,5													
										5	180	66,5	113,5													
7										5	180	80,3	99,7													
									6	6	216	90,8	125,2													
										5	180	66,5	113,5													
										6	216	72,5	143,5													
										4	144	58,5	85,5													
										5	180	66,5	113,5													
5										3	108	32,3	75,7													
										5	180	58,5	121,5													
										5	180	66,5	113,5													
7										4	144	42,3	101,7													
6										4	144	42,3	101,7													
5										4	144	32,3	111,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
										3	108	32,3	75,7													
	1	2	3	4	5	6				328	328				32			32								
	1	2	3	4	5	6				328	328				32			32								
	1	2	3	4	5	6				328	328				32			32								
									> 9	16	576	165		411	1	36					19,5	16		0,5	2	

								2 курс																			
Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4											
Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР
1164	176		272	13,5	66			3,7	30	1144	160		304	24			4	3,8	36	1360	208		304	23,5	20		
1164	176		272	13,5	66			3,7	27	1036	160		272	24			4	3,5	33	1252	208		272	23,5	20		
1092	176		272	8		632,8		3,2	27	1036	160		272	24		572,5	4	3,5	32	1216	208		272	8		724,8	
1044	176		224	8		632,8		3,2	27	972	160		208	24		572,5	4	3,5	25	900	176		160	6		555,6	
144	16		32			95,7		0,3																			
									2	72	16		16			39,7		0,3									
																			4	144	32		32				79,7
									2	72	16		16			39,7		0,3									
144	32		32			79,7		0,3																			
36			16			19,7		0,3																			
180	32		32	2		113,5		0,5	3	108	16		16	2		73,5		0,5									
180	32		32	2		113,5		0,5																			
									3	108	16		16	2		73,5		0,5									
144			32			111,7		0,3	3	108			16			91,7		0,3									
144			32			111,7		0,3																			
									3	108			16			91,7		0,3									
144	32		32	2		77,5		0,5																			
144	32		32	2		77,5		0,5																			
									6	216	32		48	18		113,2	4	0,8									
144	32		32	2		77,5		0,5																			
									3	108	32		32			43,7		0,3									
									4	144	32		32	2		77,5		0,5									
																			4	144	32		16	2			93,5
108	32		16	2		57,5		0,5																			
									4	144	16		32	2		93,5		0,5									
																			4	144	32		16	2			93,5
																			5	180	32		32	2			113,5
																			4	144	32		32				79,7
																			4	144	16		32				95,7
48			48							64			64						7	316	32		112	2			169,2
																			4	144	16		32	2			93,5
48			48							64			64														
48			48							64			64														
48			48							64			64														
48			48							64			64														
72				5,5	66			0,5											1	36				15,5	20		

3 курс																											
Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7							
ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП
4	27	1036	160		224	8				2,6	33	1244	140		238	129,5	108		4	3,4	33	1188	184	8	216	24	
3,7	27	1036	160		224	8				2,6	33	1244	140		238	129,5	108		4	3,4	33	1188	184	8	216	24	
3,2	27	1036	160		224	8		641,4		2,6	27	1028	140		238	22		621,1	4	2,9	33	1188	184	8	216	24	
2,4										4	144	14			28			101,7		0,3	6	216	32		48	18	
0,3																											
0,5																											
0,5																											
0,5																											
0,3																											
0,3																					6	216	32		48	18	
0,8	27	1036	160		224	8		641,4		2,6	23	884	126		210	22		519,4	4	2,6	27	972	152	8	168	6	
0,5										4	144	28			28	2		85,5		0,5							
5	180	32			32	2		113,5	0,5												4	144	14		28		
5	180	32			32	2		113,5	0,5																		
																					4	144	28	8		2	
																					5	180	32		32	2	
																					5	180	32		48		
																					5	180	32		32	2	
																					6	216	28		42	16	
																					4	144	28		28	2	
																					4	144	28		28	2	
																					5	180	32		32	2	
																					5	180	32		32	2	
																					4	144	14		28		
																					4	144	16		16		
0,3																											
0,3																											
0,3																											
0,3																											
0,3																											
		64			64							56			56												
		64			64							56			56												
		64			64							56			56												
		64			64							56			56												
0,5										6	216					107,5	108			0,5							

4 курс												
										Сем. 8		
СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
	4	3,2	27	972	84		112	20,5	201			2,3
	4	3,2	27	972	84		112	20,5	201			2,3
748,8	4	3,2	15	540	84		112	6		336,5		1,5
113,2	4	0,8										
113,2	4	0,8										
635,6		2,4	15	540	84		112	6		336,5		1,5
			4	144	28		42	2		71,5		0,5
101,7		0,3										
			5	180	28		28	2		121,5		0,5
105,5		0,5										
113,5		0,5										
99,7		0,3										
113,5		0,5										
			6	216	28		42	2		143,5		0,5
101,7		0,3										
			6	216				14,5	201			0,5

