МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Инженерно-экономический институт

Утверждаю

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

09.04.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: <u>09.04.03 Прикладная информатика</u>
Наименование образовательной программы: <u>Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики</u>

Сотрудник ОМО УКО

Ректор

10 дписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Соедения о владельце ЦЭП МЭИ

Владелец Рогалев Н.Д.

Идентификатор R618dc98f-RogalevND-c9225577

Идентификатор R618dc98f-RogalevND-с9225577

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г 0м

+ Типы задач профессиональной деятельности
+ проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 Образовательный стандарт (ФГОС) №916 от 19.09.2017 Согласовано Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» замолодчиков в.п. RBc700dda-ZamolodchikVN-ded34e /Замолодчиков Владимир Николаевич/ Первый проректор Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Абрамова Е.Ю. |R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61| |Aбрамова Елена Юрьевна/ Начальник управления Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ ия о владельце цэп ими Шацких Ю.В. | R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f|/Шацких Юлия Владимировна/ Начальник отдела ной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ния о владельце ЦЭЛ МЭИ

Невский А.Ю.

R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/ Директор института Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ния о владельце ЦэЛ изэл Невский А.Ю. R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d /Невский Александр Юрьевич/ Заведующий кафедрой Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ния о владельце ЦЭП МЭИ
Крепков И.М.
R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095
/Крепков Игорь Михайлович/ Руководитель программы ной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ия о владельце ЦЭІ імэн Еремеев А.П. R9def8507-YeremeevAP-bf7507dd/Еремеев Александр Павлович/ Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

ния о владельце ЦЭП МЭИ
Баронов О.Р.
R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e
//Баронов Олег Рюрикович/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	
		Daniel de la constant		Экза
		Всего по плану с факультативами		
5 4	5 (5)	Всего по плану без факультативов		
<i>51</i>	Блок 1.Дисциплины (модули)			
<i>51.0</i>	Обязательная	1.2.44	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
Б1.О.01	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.02	Теория принятия решений	кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности	УК-1	
Б1.О.03	Проектный менеджмент	кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности	УК-2	
<i>51.0.04</i>	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3,4,7	
Б1.О.06	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,6	
Б1.О.07	Методология и технология проектирования информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4,5,6,7,8	2
Б1.О.08	Современные технологии разработки программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,5,8	,
Б1.О.09	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,7	
Б1.О.10	Управление информационной безопасностью корпорации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-8	,
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Информационно-аналитические системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	
Б1.Ч.02	Центры обработки данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2	
Б1.Ч.03	Web-технологии для поддержки бизнеса	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	;
Б1.Ч.04	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.Ч.04.01				
Б1.Ч.04.01.01	Корпоративные информационные системы управления цифровой экономикой	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	2
Б1.Ч.04.01.02	Методология создания и внедрения корпоративных информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	2
Б1.Ч.04.02				
Б1.Ч.04.02.01	Интеллектуальные методы поддержки управленческих решений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б1.Ч.04.02.02	Нечеткая логика и нейронные сети	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-6	
Б2.О.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа 1	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3УК-1	
Б2.О.03	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,4,7,8УК-1	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа 2	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б2.Ч.02	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация		•	
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Программирование на языке Java	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	
Б4.Ч.02	Информационные системы управления предприятием	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1УК-1	

Формы аттестации				4500	Трудоёмкость										1 курс								
						ФГОС											Сем. 1						
мен	Зачет с оценкой	Зачет	ГИА	KP	КΠ		бъем в з.е	Всего	пактные ч	CP	ИФР	3.E.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ІСУЛЬТАL		CP	ИКР	ПА	3.E.	Итого
							124 120	4464 4320	1174,1 1109,5	2477,4 2398	812,5	30	1080	80 80	64 64	96 96	28,5	99 99	-	<u>4</u> 4	3	32 30	1152
			1			1	80	2880	805,7	2074,3	812,5	30 27	1080 972	80	64	96	28,5 20	99	705,5	4	2,5	26	1080 936
-							46	1656	468,7	1187,3		21	756	64	32	96	20		537.8	4	2,5	17	612
	1 2						40	144	64,6	79,4		2	730	04	32	32	20		39,7	- 4	0,3	2	72
	1 2	1					2	72	32,3	39,7		2	72	16		16	+		39,7		0,3		12
-		1					2	72	32,3	39,7		2	72	16		16	 		39,7		0,3		
-		3					2	72	32,3	39,7			12	10		70			55,7		0,0		
	2						4	144	32,3	111,7			1				1					4	144
	2						4	144	32,3	111,7			1				1		1			4	144
?				2			7	252	70,8	181,2												7	252
3							6	216	50,5	165,5												•	
1							7	252	50,5	201,5		7	252	16		32	2		201,5		0,5		
1				1			8	288	70,8	217,2		8	288	16	32		18		217,2	4	0,8		
							34	1224	337	887		6	216	16	32				167,7		0,3	9	324
	2						4	144	32,3	111,7			1									4	144
	3						6	216	48,3	167,7			1										
3				3			7	252	70,8	181,2													
<u> </u>							17	612	185,6	426,4		6	216	16	32				167,7		0,3	5	180
<u> </u>							11	396	137,3	258,7												5	180
3				3			11	396	137,3	258,7												5	180
3				3			11	396	137,3	258,7												5	180
							6	216	48,3	167,7		6	216	16	32				167,7		0,3		
	1						6	216	48,3	167,7		6	216	16	32				167,7		0,3		
	1						6	216	48,3	167,7		6	216	16	32				167,7		0,3		
							31	1116	303,5		812,5	3	108				8,5	99			0,5	4	144
-							14	504	85		419	3	108				8,5	99			0,5	4	144
		1					3	108	9		99	3	108				8,5	99			0,5		
	2 3						7	252	4		248											4	144
		4					4	144	72		72												
							17	612	218,5		393,5												
	4						5	180	2,5		177,5												
	4						12	432	216	000 =	216										ļ		
-							9	324	0,3	323,7													
			<u> </u>				9	324	0,3	323,7													
			4				9	324	0,3	323,7													70
							4	144	64,6	79,4											-	2	72
					-		4	144	64,6	79,4												2	72
		2			-		2	72	32,3	39,7												2	72
		3	L			L	2	72	32,3	39,7	<u> </u>												

			Ceм. 2										эм. 3				2 K	урс
Пон	Лаб		ем. 2 ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	CP	ИКР		3.E.	Итого	Пон	Лаб	Пр	ем. 3 ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	CP	ИКР	ПА	3.E.
<i>Лек</i> 96	71a0 48	Пр 128	21,5	142	CP	ИКР 4	<i>ПА</i> 3,3	3.E. 32	итого 1152	Лек 80	64	11p	39,5	106	CP	ИКР 8	3,5	3.E. 30
80	48	112	21,5	142		4	3,3	30	1080	64	64	96	39,5	106	1	8	3,2	30
80	48	112	20	142	669,5	4	2,5	27	972	64	64	96	38	100	699,3	8	2,7	30
48	32	64	18		444,3	4	1,7	8	288	32	32	16	2		205,2	0	0,8	
40	52	32	10		39,7	7	0,3	-	200	JZ.	- JZ	10			200,2		0,0	
		OZ.			00,1		0,0											
									1									
								2	72	16		16			39,7		0,3	
16		16			111,7		0,3										- 7 -	
16		16			111,7		0,3											
16	32		18		181,2	4	0,8											
								6	216	16	32		2		165,5		0,5	
		-		·										·				
32	16	48	2		225,2		0,8	19	684	32	32	80	36		494,1	8	1,9	
16		16			111,7		0,3											
								6	216	16		32			167,7		0,3	
								7	252	16	16	16	18		181,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216		16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216		16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216		16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216		16	32	18		145,2	4	0,8	
									-				+ +					
												-	+ +					
			1,5	142			0,5	3	108				1,5	106			0,5	21
			1,5	142			0,5	3	108			+	1,5	106			0,5	4
			1,0	142			0,0		100				1,0	700			0,0	7
			1,5	142			0,5	3	108				1,5	106			0,5	
			1,0	172			0,0	 	700			1	1,0	700			0,0	4
	1		1				1	1	1				+					17
									1			1	†					5
																		12
																		9
																		9
																		9
16		16			39,7		0,3	2	72	16		16			39,7		0,3	
16		16			39,7		0,3	2	72	16		16			39,7		0,3	
16		16			39,7		0,3							<u> </u>				
								2	72	16		16			39,7		0,3	

1maas	Пен	Поб		Сем. 4	ИФРП	CP	MVD	П.
1mozo	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ.	ИФРП	CP	ИКР	ПА
1080				289 289	465,5			1,8 1,8
1080				289	465,5			1,8
				+				
756				289 71,5	465,5 72			1,5 0,5
144				71,5	72			0,5
144				71,5	72			0,5
612				217,5	393,5			1
180				2	177,5			0,5
432 324				215,5	216	323,7		0,5 0,3
324				+		323,7 323,7		0,3
324 324				+		323,7 323,7		0,3 0,3
324						323,1		0,3
								