

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Инженерно-экономический институт

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

Ректор
"21" июня 2019 г. Н.Д. Роголев

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

09.04.03

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Наименование образовательной программы: Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики

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

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	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	Невский А.Ю.
Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Крепков И.М.
Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

/Крепков Игорь Михайлович/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Еремеев А.П.
Идентификатор	R9def8507-YermeevAP-bf7507df

/Еремеев Александр Павлович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Баронов О.Р.
Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

/Баронов Олег Рюрикович/

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

Сем. 2								Сем. 3									2 курс	
Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.
96	48	128	21,5	142		4	3,3	32	1152	80	64	112	39,5	106		8	3,5	30
80	48	112	21,5	142		4	3	30	1080	64	64	96	39,5	106		8	3,2	30
80	48	112	20		669,5	4	2,5	27	972	64	64	96	38		699,3	8	2,7	
48	32	64	18		444,3	4	1,7	8	288	32	32	16	2		205,2		0,8	
		32			39,7		0,3											
								2	72	16		16			39,7		0,3	
16		16			111,7		0,3											
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	16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216	16	16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216	16	16	32	18		145,2	4	0,8	
16	16	32	2		113,5		0,5	6	216	16	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
			1,5	142			0,5	3	108				1,5	106			0,5	
																		4
																		17
																		5
																		12
																		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											
								2	72	16		16			39,7		0,3	

