

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

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) 2020

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	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-AbramovaYY-42471f63

/Абрамова Елена Юрьевна/

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-bf7507d9

/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>				
<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>УК-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>Основы научно-исследовательской деятельности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1,3,4,7</i>	
<b>Б1.О.06</b>	<b>Информационное общество и проблемы прикладной информатики</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1,6</i>	
<b>Б1.О.07</b>	<b>Методология и технология проектирования информационных систем</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-2,4,5,6,7,8</i>	2
<b>Б1.О.08</b>	<b>Современные технологии разработки программного обеспечения</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-3,5,8</i>	3
<b>Б1.О.09</b>	<b>Математическое и имитационное моделирование</b>	<i>кафедра Вычислительной техники</i>	<i>ОПК-1,7</i>	1
<b>Б1.О.10</b>	<b>Управление информационной безопасностью корпорации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-8</i>	1
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Информационно-аналитические системы</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Центры обработки данных</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-2</i>	
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Web-технологии для поддержки бизнеса</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	3
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов</b>			
<b>Б1.Ч.04.01</b>				
<b>Б1.Ч.04.01.01</b>	<i>Корпоративные информационные системы управления цифровой экономикой</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	2
<b>Б1.Ч.04.01.02</b>	<i>Методология создания и внедрения корпоративных информационных систем</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	2
<b>Б1.Ч.04.02</b>				
<b>Б1.Ч.04.02.01</b>	<i>Интеллектуальные методы поддержки управленческих решений</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<b>Б1.Ч.04.02.02</b>	<i>Нечеткая логика и нейронные сети</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<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 Безопасности и информационных технологий</i>	<i>УК-6</i>	
<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа 1</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1,3,УК-1</i>	
<b>Б2.О.03</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-3,4,7,8,УК-1</i>	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа 2</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	
<b>Б2.Ч.02</b>	<b>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</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>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</b>	<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>	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
<b>Б4.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б4.Ч.01</b>	<b>Программирование на языке Java</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б4.Ч.02</b>	<b>Информационные системы управления предприятием</b>	<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	106,5		8	3	30
80	48	112	21,5	142		4	3	30	1080	64	64	96	39,5	106,5		8	2,7	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	106,5				21
			1,5	142			0,5	3	108				1,5	106,5				4
			1,5	142			0,5	3	108				1,5	106,5				
																		4
																		17
																		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											
								2	72	16		16			39,7		0,3	

