

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 бакалавриата

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

Ректор
"25" сентября 2020 г. *Н.Д. Роголев*

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"

Протокол №

38.03.05

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	Проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) №838 от 29.07.2020

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	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

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	Экзам
<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 России	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-1,5	
Б1.О.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-8	
Б1.О.05	Проектная деятельность	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-2,3,6	
Б1.О.06	Деловая коммуникация	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-3,4,9	
Б1.О.07	Системы управления взаимодействием с клиентами	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,6	8
Б1.О.08	Основы российской государственности	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-5	
Б1.О.09	Правоведение	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-10,11,2	
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.О.11	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1УК-1	1
Б1.О.12	Программирование	кафедра Кибербезопасности и информационных технологий	ОПК-1,3	1
Б1.О.13	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	2
Б1.О.14	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1УК-1	1
Б1.О.15	Линейная алгебра	кафедра Высшей математики	ОПК-1,4	2
Б1.О.16	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,4	2
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-4	4
Б1.О.18	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.19	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.20	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-6УК-1	3
Б1.О.21	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	4
Б1.О.22	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3,4	4
Б1.О.23	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4	
Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4,5	
Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	3
Б1.О.26	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,6УК-2,4,6	
Б1.О.27	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительной техники	ОПК-1,4	6
Б1.О.28	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,5	6
Б1.О.29	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,5	7
Б1.О.30	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	
Б1.О.31	Основы теории принятия решений в экономике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-5,6	7
Б1.О.32	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	
Б1.О.33	Информационные технологии в бухгалтерском учете	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4,5	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Анализ больших данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-1	
Б1.Ч.02	Основы экономической безопасности предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-3	9
Б1.Ч.03	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2	9
Б1.Ч.04	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-3	9
Б1.Ч.05	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	7
Б1.Ч.06	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2	5
Б1.Ч.07	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б1.Ч.08	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,3	
Б1.Ч.09	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	8
Б1.Ч.10	ИТ инфраструктура для бизнеса	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3	6
Б1.Ч.11	Системы бизнес-аналитики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	1
Б1.Ч.12	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.12.01				
Б1.Ч.12.01.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.12.01.02	Политология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.12.01.03	Мировые цивилизации и мировые культуры	кафедра Истории и культурологии	УК-3,5	
Б1.Ч.12.01.04	Культурология	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.Ч.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.13.01				
Б1.Ч.13.01.01	Спортивные секции	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.Ч.13.01.02	Специальная медицинская группа	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-1,2,3,6	
Б2.О.02	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4УК-1	
Б2.О.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-1,6	
Б2.О.04	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,6УК-1,2	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	
Б2.Ч.02	Производственная практика: проектная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			

Б3.О	Обязательная		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2,3УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б4	Блок 4. Факультативы		
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б4.Ч.01	Программирование в 1С	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-1
Б4.Ч.02	Современные программные средства разработки приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1
Б4.Ч.03	Основы военной подготовки	Военно-инженерный институт	УК-8

Формы аттестации								ФГОС	Трудоёмкость					Сем. 1						
имен	Зачет с оценкой		Зачет			ГИА	КР		КП	бъем в з.е	Всего	фактные ч	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ
									249	9292	2005,9	6713,1	573	26	968	68		116	25,5	16
									240	8968	1941	6454	573	26	968	68		116	25,5	16
								> 180	210	7888	1649,7	6238,3		25	932	68		116	6	
									155	5580	1137,8	4442,2		25	900	68		108	6	
		2			1				4	144	60,6	83,4		2	72	16		16		
					4				2	72	24,3	47,7								
		2	3						6	216	32,6	183,4								
					10				2	72	16,3	55,7								
					1				2	72	16,3	55,7		2	72	8		8		
					1				2	72	16,3	55,7		2	72			16		
									4	144	34,5	109,5								
				1					2	72	16,3	55,7		2	72	4		12		
					7				2	72	16,3	55,7								
				1		2			2	72	20,6	51,4		1	36			8		
	2								10	360	69	291		6	216	16		16	2	
	2								11	396	77	319		6	216	16		16	2	
									6	216	42,5	173,5								
									4	144	26,5	117,5		4	144	8		16	2	
									6	216	34,5	181,5								
									5	180	34,5	145,5								
									6	216	50,5	165,5								
									5	180	34,5	145,5								
				5					5	180	24,3	155,7								
									5	180	34,5	145,5								
									7	252	42,5	209,5								
									7	252	54,8	197,2								
				6					5	180	40,3	139,7								
				5					5	180	48,3	131,7								
									5	180	26,5	153,5								
				9					2	72	16,3	55,7								
									6	216	42,5	173,5								
									5	180	26,5	153,5								
									7	252	46,8	205,2								
				8					4	144	28,3	115,7								
									3	108	26,5	81,5								
				3					3	108	24,3	83,7								
				7					5	180	32,3	147,7								
									55	2308	511,9	1796,1			32			8		
				8					4	144	44,3	99,7								
									5	180	26,5	153,5								
									7	252	46,8	205,2								
									7	252	46,8	205,2								
									6	216	54,8	161,2								
									6	216	50,5	165,5								
				6					5	180	32,3	147,7								
				9					2	72	32,3	39,7								
									5	180	26,5	153,5								
									3	108	34,5	73,5								
									3	108	34,5	73,5								
									2	72	32,3	39,7								
									2	72	32,3	39,7								
					7				2	72	32,3	39,7								
					7				2	72	32,3	39,7								
					7				2	72	32,3	39,7								
					7				2	72	32,3	39,7								
										328	49,8	278,2			32			8		
										328	49,8	278,2			32			8		
				1	2	3	4	5	6											
				1	2	3	4	5	6											
										328	49,8	278,2			32			8		
										328	49,8	278,2			32			8		
										328	49,8	278,2			32			8		
									> 24	24	864	291	573	1	36				19,5	16
										11	396	57	339	1	36				19,5	16
					1					1	36	20	16	1	36				19,5	16
					5					2	72	6	66							
					6					1	36	16	20							
					10					7	252	15	237							
										13	468	234	234							
				8						6	216	108	108							
				10						7	252	126	126							
									> 6	6	216	0,3	215,7							

						6	216	0,3	215,7								
			10			6	216	0,3	215,7								
						9	324	64,9	259,1								
						9	324	64,9	259,1								
			8			3	108	16,3	91,7								
			5			3	108	16,3	91,7								
	4					3	108	32,3	75,7								

				3	108	16		16			75,7		0,3	3	108	8		8
				3	108	16		16			75,7		0,3	3	108	8		8
														3	108	8		8
				3	108	16		16			75,7		0,3					

4 курс

Сем. 7						Сем. 8												
Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек
104	22			8	3	26	936	60		84	111,5	108			2,4	23	828	48
104	22			8	3	23	828	52		76	111,5	108			2,1	23	828	48
104	22		691	8	3	17	612	52		76	4		478,4		1,6	23	828	48
64	12		490,1	4	1,9	8	288	28		32	2		225,2		0,8	2	72	8
						4	144	16		16	2		109,5		0,5			
16			55,7		0,3													
																2	72	8
16	10		205,2	4	0,8													
						4	144	12		16			115,7		0,3			
16	2		81,5		0,5													
16			147,7		0,3													
40	10		200,9	4	1,1	9	324	24		44	2		253,2		0,8	21	756	40
						4	144	16		28			99,7		0,3			
																5	180	8
																7	252	8
24	10		161,2	4	0,8											7	252	8
																2	72	16
						5	180	8		16	2		153,5		0,5			
16			39,7		0,3													
16			39,7		0,3													
16			39,7		0,3													
16			39,7		0,3													
16			39,7		0,3													
16			39,7		0,3													
						6	216				107,5	108			0,5			
						6	216				107,5	108			0,5			
						6	216				107,5	108			0,5			

