

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: 09.03.03 Прикладная информатика
Наименование образовательной программы: Прикладная информатика в экономике

Утверждаю

	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 №

09.03.03

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) №922 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	Петров С.А.
	Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67

/Петров Сергей Андреевич/

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	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	
Б1.О.07	Менеджмент	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-8,9УК-2,6	
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-10,2,9	
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.О.11	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,7	1
Б1.О.12	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1,6УК-1	1
Б1.О.13	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3УК-1	1
Б1.О.14	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,3,7	2
Б1.О.15	Линейная алгебра	кафедра Высшей математики	ОПК-1	2
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,6,7УК-1	5
Б1.О.17	Экономическая теория	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-6	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-1,6,7	4
Б1.О.19	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,7	4
Б1.О.20	Введение в SQL	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7	5
Б1.О.21	Исследование операций и методы оптимизации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,7	
Б1.О.22	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,7	4
Б1.О.23	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	5
Б1.О.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,5	3
Б1.О.25	Экономика фирмы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-6	
Б1.О.26	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	
Б1.О.27	Программная инженерия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,4,6,8	1
Б1.О.28	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,6,7	6
Б1.О.29	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4,7,8	7
Б1.О.30	Анализ данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-3,6,8,9УК-1	
Б1.О.31	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-7	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4,6,7,8,9УК-2	7
Б1.О.33	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-8,9УК-2,3	9
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,3	
Б1.Ч.02	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	7
Б1.Ч.03	Проектирование сетевых и мобильных приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	6
Б1.Ч.04	Организация и программное обеспечение информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	7
Б1.Ч.05	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	6
Б1.Ч.06	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	8
Б1.Ч.07	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3	9
Б1.Ч.08	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3	
Б1.Ч.09	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	
Б1.Ч.10	ИКТ и цифровая экономика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3	9
Б1.Ч.11	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.11.01				
Б1.Ч.11.01.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.11.01.02	Политология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.11.01.03	Мировые цивилизации и мировые культуры	кафедра Истории и культурологии	УК-3,5	
Б1.Ч.11.01.04	Культурология	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.Ч.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.12.01				
Б1.Ч.12.01.01	Спортивные секции	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.Ч.12.01.02	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: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3УК-1,6	
Б2.О.03	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,6,7УК-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: научно-исследовательская работа	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2,3УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9	

<i>Б4</i>	<i>Блок 4. Факультативы</i>			
<i>Б4.Ч</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			
<i>Б4.Ч.01</i>	<i>Введение в Python</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>УК-1</i>	
<i>Б4.Ч.02</i>	<i>Программирование в 1С</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>УК-1</i>	
<i>Б4.Ч.03</i>	<i>Основы военной подготовки</i>	<i>Военно-инженерный институт</i>	<i>УК-8</i>	

						9	324	64,9	259,1								
						9	324	64,9	259,1								
		5				3	108	16,3	91,7								
		8				3	108	16,3	91,7								
	4					3	108	32,3	75,7								

2 курс														Сем. 4					Сем.				
ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр					
		4	2,8	26	1000	80		128	14			4	2,7	27	1036	64	8	112					
		4	2,8	23	892	64		112	14			4	2,4	24	928	56	8	104					
	777,2	4	2,8	23	892	64		112	14		695,6	4	2,4	22	856	56	8	104					
	721,5	4	2,5	18	648	48		88	14		492,2	4	1,8	20	720	40	8	80					
	91,7		0,3																				
	55,7		0,3																				
	225,2	4	0,8																				
	147,7		0,3											4	144	8		24					
				6	216	16		32	2		165,5		0,5										
				6	216	16		32	2		165,5		0,5										
														6	216	16		32					
														5	180	8	8	8					
				6	216	16		24	10		161,2	4	0,8										
	117,5		0,5											5	180	8		16					
	83,7		0,3																				
	55,7		0,3	5	244	16		24			203,4		0,6	2	136	16		24					
				5	180	16		16			147,7		0,3										
														2	72	16		16					
														2	72	16		16					
														2	72	16		16					
														2	72	16		16					
														2	72	16		16					
	55,7		0,3		64			8			55,7		0,3		64			8					
	55,7		0,3		64			8			55,7		0,3		64			8					
	55,7		0,3		64			8			55,7		0,3		64			8					
	55,7		0,3		64			8			55,7		0,3		64			8					
														2	72								
														2	72								
														2	72								

				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					

5 курс

Сем. 9						Сем. 10										
Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
	104	14			4	2,7	25	900	20		32	75	214			2,1
	104	14			4	2,7	25	900	20		32	75	214			2,1
	104	14		639,3	4	2,7	8	288	20		32	2		233,2		0,8
	32	10		188,9	4	1,1	8	288	20		32	2		233,2		0,8
							3	108	8		8			91,7		0,3
	16			91,7		0,3										
							5	180	12		24	2		141,5		0,5
	16	10		97,2	4	0,8										
	72	4		450,4		1,6										
	16	2		153,5		0,5										
	16			119,7		0,3										
	16			75,7		0,3										
	24	2		101,5		0,5										
							8	288				73	214			1
							4	144				71,5	72			0,5
							4	144				71,5	72			0,5
							4	144				1,5	142			0,5
							4	144				1,5	142			0,5
							9	324						323,7		0,3
							9	324						323,7		0,3
							9	324						323,7		0,3

