

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 № 06/19

09.03.03

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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	Rbc700dda-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-AbramovaYU-42471f6

/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	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	Экзам
Всего по плану с факультативами				
Всего по плану без факультативов				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	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	Культурология	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.08	Правоведение	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-10,2,9	
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.О.10	Математический анализ	Институт автоматизации и вычислительной техники	ОПК-1,6УК-1	1
Б1.О.11	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,7	1
Б1.О.12	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3УК-1	1
Б1.О.13	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,3,7	2
Б1.О.14	Линейная алгебра	кафедра Высшей математики	ОПК-1	2
Б1.О.15	Экономическая теория	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-6	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,6,7УК-1	6
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-1,6,7	4
Б1.О.18	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,7	4
Б1.О.19	Введение в SQL	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7	6
Б1.О.20	Исследование операций и методы оптимизации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,7	
Б1.О.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,7	4
Б1.О.22	Дискретная математика	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1	6
Б1.О.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,5	6
Б1.О.24	Экономика фирмы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-6	
Б1.О.25	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	
Б1.О.26	Программная инженерия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,4,6,8	1
Б1.О.27	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,6,7	6
Б1.О.28	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4,7,8	7
Б1.О.29	Анализ данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,6,8,9УК-1	
Б1.О.30	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-7	
Б1.О.31	Проектирование информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4,6,7,8,9УК-2	7
Б1.О.32	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-8,9УК-2,3	9
Б1.О.33	Менеджмент	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-8,9УК-2,6	
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 Вычислительных 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.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	
Б4	Блок 4. Факультативы			

<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>	

Сем. 2					2 курс										Сем. 4												
Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого
102	8				2,9	25	900	48		64	16			4	2,5	23	828	44		68	18			4,3	1,8	27	972
102	8				2,9	25	900	48		64	16			4	2,5	23	828	44		68	18			4,3	1,8	24	864
102	8		875,1		2,9	25	900	48		64	16		765,5	4	2,5	23	828	44		68	18		691,9	4,3	1,8	22	792
96	8		717,1		2,9	25	900	48		64	16		765,5	4	2,5	18	648	36		52	18		536,2	4	1,8	20	720
12			59,7		0,3																						
20			51,7		0,3																						
						3	108	8		8			91,7		0,3												
						2	72	8		8			55,7		0,3												
8			27,7		0,3																						
16	2		153,5		0,5																						
16	2		181,5		0,5																						
8	2		53,5		0,5	8	288	8		16	14		245,2	4	0,8												
16	2		189,5		0,5																						
						5	180	8		16			155,7		0,3											4	144
																6	216	16		16	2		181,5	0,5			
																6	216	8		20	2		185,5	0,5		6	216
																									5	180	
																6	216	12		16	14		169,2	4	0,8	5	180
						4	144	8		8	2		125,5		0,5												
						3	108	8		8			91,7		0,3												
6			158													5	180	8		16		155,7	0,3		2	72	
																5	180	8		16		155,7	0,3				
																										2	72
																										2	72
																										2	72
																										2	72
6			158																								
6			158																								
6			158																								
6			158																								
																										2	72
																										2	72
																										2	72

урс										5 курс																		
Сем. 8										Сем. 9							Сем. 10											
З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	
27	972	58		68	112,5	214,5			2,9	23	828	40		72	18				4	2,7	25	900	20		20	75	214	
24	864	50		60	112,5	214,5			2,6	23	828	40		72	18				4	2,7	25	900	20		20	75	214	
15	540	50		60	4		424,4		1,6	23	828	40		72	18		691,3		4	2,7	8	288	20		20	2		245,2
11	396	36		46	2		310,9		1,1	7	252	8		16	14		208,9		4	1,1	8	288	20		20	2		245,2
																						3	108	8		8		91,7

