

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

"24" июня 2016 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 06/16

09.03.03

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) №207 от 12.03.2015

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
<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.Б</b>	<b>Базовая</b>			
Б1.Б.01	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,6	
Б1.Б.02	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-2	
Б1.Б.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-5	
Б1.Б.04	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-2, ЗПК-7	1
Б1.Б.05	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2ПК-1	4
Б1.Б.06	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2ПК-2	1
Б1.Б.07	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-2,3	3
Б1.Б.08	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-3	1
Б1.Б.09	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-2	3
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.Б.11	Проектирование баз данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-1ПК-1,4,6,7,9	4
Б1.Б.12	Управление разработкой информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,4,8	7
Б1.Б.13	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,3,8	2
Б1.Б.14	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-1,4ПК-1,2	
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.Б.16	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-1,2	6
Б1.Б.17	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-1,4ПК-1,4	5
Б1.Б.18	Линейная алгебра	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	1
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная</b>			
Б1.В.01	Исследование операций	кафедра Высшей математики	ПК-7	
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-2	5
Б1.В.03	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-2,7,8	3
Б1.В.04	Дискретная математика	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-3	4
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-3,9	6
Б1.В.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-4ПК-2	4
Б1.В.07	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ПК-5	2
Б1.В.08	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ОПК-2ПК-5	
Б1.В.09	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ПК-5	
Б1.В.10	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,4,8	5
Б1.В.11	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-5	7
Б1.В.12	Проектирование сетевых и мобильных приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1ПК-2,3,5,6	5
Б1.В.13	Анализ данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОК-1ПК-9	
Б1.В.14	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-8	6
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8,9	
Б1.В.16	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.16.01				
Б1.В.16.01.01	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-5,6	
Б1.В.16.01.02	Менеджмент и маркетинг в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,7ПК-5,6	
Б1.В.16.02				
Б1.В.16.02.01	Психология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-6	
Б1.В.16.02.02	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-2,6	
Б1.В.16.03				
Б1.В.16.03.01	Аналитические информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-3	5
Б1.В.16.03.02	Системы бизнес-аналитики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-2,3	5
Б1.В.16.04				
Б1.В.16.04.01	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3	
Б1.В.16.04.02	Основы электроэнергетики	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОК-7ОПК-3	
Б1.В.16.05				
Б1.В.16.05.01	Моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-1,4,7,9	6
Б1.В.16.05.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-1,4,6,7,9	6
Б1.В.16.06				
Б1.В.16.06.01	Администрирование информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-4ПК-2	5
Б1.В.16.06.02	Деловой документооборот	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-1ПК-4,7	5
Б1.В.16.07				
Б1.В.16.07.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-8	5
Б1.В.16.07.02	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-8	5
Б1.В.16.08				
Б1.В.16.08.01	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-5	
Б1.В.16.08.02	Оценка экономической эффективности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-5	
Б1.В.16.09				
Б1.В.16.09.01	Информационные системы управления производственными компаниями	кафедра Вычислительных технологий	ОК-7ОПК-4ПК-1,7	7
Б1.В.16.09.02	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	кафедра Вычислительных технологий	ОК-7ОПК-4ПК-1,7	7
Б1.В.16.10				
Б1.В.16.10.01	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ОПК-2	
Б1.В.16.10.02	Бухгалтерский и управленческий учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ОПК-2	

Б1.В.16.11				
Б1.В.16.11.01	Право	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4	
Б1.В.16.11.02	Правоведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3,4	
Б2.В.02	Формированию первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков науч	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3,4ПК-2	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3,4ПК-2	
Б2.В.04	Производственная практика: производственная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-4ПК-2,3,4,5,6,7,8,9	
Б2.В.05	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной дея	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-4ПК-2,3,4,5,6,7,8,9	
Б2.В.06	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б2.В.07	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3,4ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9	





									2 курс																				
Сем. 2									Сем. 3							Сем. 4													
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	ИКР		
1150	126	54	250	13,5	66			3,1	29	1098	146	16	248	36			8	3,2	31	1170	128	32	264	82	105				
1150	126	54	250	13,5	66			3,1	29	1098	146	16	248	36			8	3,2	31	1170	128	32	264	82	105				
1078	126	54	250	8		637,4		2,6	29	1098	146	16	248	36		640,8	8	3,2	26	990	128	32	264	8		555,1			
828	90	54	180	6		495,9		2,1	19	684	98	16	114	20		429,9	4	2,1	11	396	48	32	82	4		228,7			
									2	72	18					35,7		0,3											
144			54			89,7		0,3																					
180	36		36	2		105,5		0,5																					
216	18	36	36	2		123,5		0,5											4	144	16		48	2		77,5			
									6	216	32		32	2		149,5		0,5											
72			36			35,7		0,3	6	216	32		48	2		133,5		0,5											
																			6	216	32	32	16	2		133,5			
216	36	18	18	2		141,5		0,5	5	180	16	16	16	16		111,2	4	0,8											
																			1	36			18			17,7			
250	36		70	2		141,5		0,5	10	414	48		134	16		210,9	4	1,1	15	594	80		182	4		326,4			
																			3	108	16		32			59,7			
									7	252	32		48	16		151,2	4	0,8											
																			4	144	16		32	2		93,5			
216	36		36	2		141,5		0,5											4	144	16		32	2		93,5			
									3	108	16		32			59,7		0,3											
																			4	144	32		32			79,7			
34			34							54			54							54			54						



3 курс																											
Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7							
ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП
3,9	29	1118	144	64	266	22			4	2,9	31	1154	98		193	130,5	214,5		4	4,2	28	1008	96		272	24	
3,9	29	1118	144	64	266	22		615,1	4	2,9	22	830	98		193	22		509,8	4	3,2	28	1008	96		272	24	
1,3	10	360	48		96	2		213,2		0,8	4	144	14		29	2		98,2		0,8	5	180	16		80	18	
																									</		





			10	360				16	343			1
			10	360				16	343			1
			6	216				14,5	201			0,5
			4	144				1,5	142			0,5
			6	216						215,7		0,3
			6	216						215,7		0,3
			6	216						215,7		0,3