

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

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"

Протокол №

38.03.05

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) №1002 от 11.08.2016

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.Б	Базовая			
Б1.Б.01	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-2	
Б1.Б.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,6,7	
Б1.Б.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-5	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.Б.05	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1	1
Б1.Б.06	Линейная алгебра	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	2
Б1.Б.07	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7	5
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-1	3
Б1.Б.09	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	3
Б1.Б.10	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ПК-12	
Б1.Б.11	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	4
Б1.Б.12	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-13	1
Б1.Б.13	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-1,3	1
Б1.Б.14	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	4
Б1.Б.15	Проектирование баз данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	5
Б1.Б.16	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-15	2
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.Б.18	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	4
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ПК-12	
Б1.В.02	Исследование операций	кафедра Высшей математики	ОК-7ОПК-2	
Б1.В.03	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительной техники	ОК-7ОПК-3	6
Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	7
Б1.В.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	5
Б1.В.06	Проектное управление	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,15	5
Б1.В.07	Разработка сетевых приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	6
Б1.В.08	Анализ данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-3	
Б1.В.09	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	5
Б1.В.10	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-15	5
Б1.В.11	Управление разработкой информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	8
Б1.В.12	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	5
Б1.В.13	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	7
Б1.В.14	Право	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-4ОПК-2	
Б1.В.15	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.В.17	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.17.01				
Б1.В.17.01.01	Менеджмент и маркетинг в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.01.02	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.02				
Б1.В.17.02.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,5,6	
Б1.В.17.02.02	Психология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4,6	
Б1.В.17.03				
Б1.В.17.03.01	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.17.03.02	Бухгалтерский и управленческий учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.17.04				
Б1.В.17.04.01	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-13	8
Б1.В.17.04.02	Моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15	8
Б1.В.17.05				
Б1.В.17.05.01	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.05.02	Оценка экономической эффективности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.06				
Б1.В.17.06.01	Аналитические информационные системы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.17.06.02	Системы бизнес-аналитики	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.17.07				
Б1.В.17.07.01	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.В.17.07.02	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3	
Б1.В.17.08				
Б1.В.17.08.01	Администрирование информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	1
Б1.В.17.08.02	Деловой документооборот	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	1
Б1.В.17.09				
Б1.В.17.09.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	7
Б1.В.17.09.02	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15,16	7
Б1.В.17.10				
Б1.В.17.10.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-14	6

Б1.В.17.10.02	Российские и международные стандарты в области ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3ПК-14	€
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ОПК-1,3ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,6,9	
Б2.В.02	Формированию первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков науч	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ОПК-1,3	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,6,7	
Б2.В.04	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной дея	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В.05	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
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-1,2,3ПК-12,13,14,15,16	

1 курс																		
Сем. 2										Сем. 3								
ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП
	2,1	25	988	64	12	172	8				2,3	23	879	32	16	139	25,5	16
	2,1	25	988	64	12	172	8				2,3	23	879	32	16	139	25,5	16
	2,1	25	988	64	12	172	8		729,7		2,3	22	843	32	16	139	6	
	2,1	25	900	64	12	84	8		729,7		2,3	22	792	32	16	88	6	
	0,3																	
	0,3	3	108	8		8			91,7		0,3	2	72	8		8		
	0,5	5	180	8		16	2		153,5		0,5	2	72			16		
		6	216	16		16	2		181,5		0,5							
												6	216	8		16	2	
												6	216	16		32	2	
	0,5	6	216	20		32	2		161,5		0,5							
	0,5																	
		5	180	12	12	12	2		141,5		0,5	6	216		16	16	2	
			88			88							51			51		
			88			88							51			51		

3 курс				Сем. 6										Сем.				
ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
		4	2,1	28	1061	44		141	107	92		4	3,4	19	684	36		48
		4	2,1	28	1061	44		141	107	92		4	3,4	19	684	36		48
	491,9	4	2,1	23	881	44		141	20		669,6	4	2,4	19	684	36		48
	258,7	4	1,3	1	36			8			27,7		0,3					
	117,5		0,5															
	141,2	4	0,8															
				1	36			8			27,7		0,3					
	233,2		0,8	22	845	44		133	20		641,9	4	2,1	19	684	36		48
				5	180	12		24	2		141,5		0,5					
	117,5		0,5											6	216	12		12
				8	288	12		24	16		231,2	4	0,8					
				3	108	8		8			91,7		0,3					
														5	180	8		12
	115,7		0,3											2	72			8
					53			53										
				6	216	12		24	2		177,5		0,5	6	216	16		16
														2	72	8		8
														2	72	8		8
														2	72	8		8
														4	144	8		8
														4	144	8		8
														4	144	8		8
				6	216	12		24	2		177,5		0,5					
				6	216	12		24	2		177,5		0,5					

						7	252				14,5	237			0,5
						7	252				14,5	237			0,5
						7	252				14,5	237			0,5
						6	216					215,7			0,3
						6	216					215,7			0,3
						6	216					215,7			0,3