

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Институт дистанционного и дополнительного образования

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика  
Наименование образовательной программы: Архитектура информационных систем предприятия

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
+	аналитическая деятельность
+	организационно-управленческая деятельность
+	проектная деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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	Шиндина Т.А.
Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c3

/Шиндина Татьяна Александровна/

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	Горбунова А.О.
Идентификатор	R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c

/Горбунова Анна Олеговна/

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>			
<b>Б1.Б.01</b>	<b>Общеобразовательный модуль</b>			
<b>Б1.Б.01.01</b>	<b>Экономика информационного общества</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	1
<b>Б1.Б.01.02</b>	<b>История (история России, всеобщая история)</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2	
<b>Б1.Б.01.03</b>	<b>Правоведение</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	
<b>Б1.Б.01.04</b>	<b>Культурология</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,6	
<b>Б1.Б.01.05</b>	<b>Философия</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1	
<b>Б1.Б.01.06</b>	<b>Иностранный язык</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	
<b>Б1.Б.01.07</b>	<b>Иностранный язык делового общения</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	
<b>Б1.Б.01.08</b>	<b>Проектная деятельность</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6,7	
<b>Б1.Б.01.09</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-9	
<b>Б1.Б.01.10</b>	<b>Психология</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	
<b>Б1.Б.01.11</b>	<b>Деловые коммуникации</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5,6	
<b>Б1.Б.01.12</b>	<b>Физическая культура</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
<b>Б1.Б.02</b>	<b>Естественно-научный</b>			
<b>Б1.Б.02.01</b>	<b>Линейная алгебра</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3	1
<b>Б1.Б.02.02</b>	<b>Математический анализ</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	2
<b>Б1.Б.02.03</b>	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3	
<b>Б1.Б.02.04</b>	<b>Информатика</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
<b>Б1.Б.02.05</b>	<b>Дискретная математика</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3	
<b>Б1.Б.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.Б.03.01</b>	<b>Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3	4
<b>Б1.Б.03.02</b>	<b>Программирование</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	2
<b>Б1.Б.03.03</b>	<b>Общая теория систем</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	5
<b>Б1.Б.03.04</b>	<b>Базы данных</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	5
<b>Б1.Б.03.05</b>	<b>Основы финансовых отношений</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2	
<b>Б1.Б.03.06</b>	<b>Основы топливно-энергетического комплекса</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	5
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная</b>			
<b>Б1.В.01</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.В.01.01</b>	<b>ЭВМ и периферийные устройства</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,ЗПК-13	
<b>Б1.В.01.02</b>	<b>Защита информации</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11,6	1
<b>Б1.В.01.03</b>	<b>Интеллектуальные информационные системы</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2,3,4	5
<b>Б1.В.01.04</b>	<b>Анализ данных</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,5	
<b>Б1.В.01.05</b>	<b>Управление проектами</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15	5
<b>Б1.В.01.06</b>	<b>Исследование операций</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14	5
<b>Б1.В.01.07</b>	<b>Операционные системы, среды и оболочки</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	
<b>Б1.В.01.08</b>	<b>Разработка сетевых приложений</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15,16	
<b>Б1.В.01.09</b>	<b>Математическое и имитационное моделирование</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	
<b>Б1.В.01.10</b>	<b>Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,10,15,16	7
<b>Б1.В.01.11</b>	<b>Управление разработкой информационных систем</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11,13,15	
<b>Б1.В.01.12</b>	<b>Проектирование баз данных</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14,15,16	5
<b>Б1.В.01.13</b>	<b>Объектно-ориентированный анализ и программирование</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10,14	3
<b>Б1.В.02</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов</b>			
<b>Б1.В.02.01</b>				
<b>Б1.В.02.01.01</b>	<b>Проектирование мобильных приложений</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,15,7,8	1
<b>Б1.В.02.01.02</b>	<b>Экономическая оценка ИТ проектов</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,7,8	1
<b>Б1.В.02.02</b>				
<b>Б1.В.02.02.01</b>	<b>Моделирование бизнес-процессов</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14	
<b>Б1.В.02.02.02</b>	<b>Анализ и моделирование бизнес-процессов</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14	
<b>Б1.В.02.03</b>				
<b>Б1.В.02.03.01</b>	<b>Основы электроэнергетики</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	
<b>Б1.В.02.03.02</b>	<b>ИКТ в электроэнергетике</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	
<b>Б1.В.02.04</b>				
<b>Б1.В.02.04.01</b>	<b>Бизнес и информационные технологии управления предприятиями</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,6,9	5
<b>Б1.В.02.04.02</b>	<b>Архитектура предприятия</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,13,9	5
<b>Б1.В.02.05</b>				
<b>Б1.В.02.05.01</b>	<b>Аналитические информационные системы</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	5
<b>Б1.В.02.05.02</b>	<b>Системы бизнес-аналитики</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	5
<b>Б1.В.02.06</b>				
<b>Б1.В.02.06.01</b>	<b>Менеджмент в ИТ</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
<b>Б1.В.02.06.02</b>	<b>Менеджмент и маркетинг в ИТ</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
<b>Б1.В.02.07</b>				
<b>Б1.В.02.07.01</b>	<b>Администрирование информационных сетей и систем</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	7
<b>Б1.В.02.07.02</b>	<b>Организация и программное обеспечение компьютерных сетей</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	7
<b>Б1.В.02.08</b>				
<b>Б1.В.02.08.01</b>	<b>Управление ИТ-сервисами и контентом</b>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,16,6,9	6

Б1.В.02.08.02	Облачные вычисления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,15,16,9	6
Б1.В.02.09				
Б1.В.02.09.01	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.02.09.02	Мировые цивилизации и мировые культуры	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.02.09.03	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.03.01				
Б1.В.03.01.01	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б1.В.03.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,3,6,7,8ОПК-1,2,3	
Б2.Б.02	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,5,6ОПК-1,2,3ПК-12,13,14,5	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,4,5,9ОПК-1,3ПК-1,10,11,13,14,15,16,2,3,4,6,9	
Б2.В.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.В	Вариативная			
Б4.В.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6	
Б4.В.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	





7								9	324	43,3	280,7							
								3	108	15,2	92,8							
	3							3	108	15,2	92,8							
	3							3	108	15,2	92,8							
	3							3	108	15,2	92,8							
									328	33	295		66		4	2		59,4
									328	33	295		66		4	2		59,4
		1	2	3	4	5			328	33	295		66		4	2		59,4
		1	2	3	4	5			328	33	295		66		4	2		59,4
								20	21	756	25,5		730,5					
								6	6	216	5		211					
			2						3	108	2,5		105,5					
	4								3	108	2,5		105,5					
								14	15	540	20,5		519,5					
	6	8							9	324	5		319					
			10						6	216	15,5		200,5					
								6	9	324	5	319						
								6	9	324	5	319						
						10			3	108	2,5	105,5						
						10			6	216	2,5	213,5						
									6	216	30,4	185,6						
									6	216	30,4	185,6						
			4						3	108	15,2	92,8						
			6						3	108	15,2	92,8						









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	
		9,3	2,7	21	756	24		48	12	105,5		5,4	2	29	1044	52		64	
		9,3	2,7	18	648	24		36	10	105,5		4,5	1,7	29	1044	52		64	
	990	9,3	2,7	15	540	24		36	8		466,3	4,5	1,2	29	1044	52		64	
	527,4	5,1	1,5	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3	4	144	8		8	
	402,9	3,9	1,2	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3						
	124,5	1,2	0,3																
	61,1	0,6	0,3																
	92,8	0,9	0,3																
	124,5	1,2	0,3																
				2	72			8	2		61,1	0,6	0,3						
	124,5	1,2	0,3											4	144	8		8	
	124,5	1,2	0,3											4	144	8		8	
	462,6	4,2	1,2	13	468	24		28	6		405,2	3,9	0,9	25	900	44		56	
	405,2	3,9	0,9	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	14	504	24		32	
	124,5	1,2	0,3																
	156,2	1,5	0,3																
														3	108	4		8	
														3	108	4		8	
														4	144	8		8	
														4	144	8		8	
	124,5	1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3						
				9	324	16		20	4		280,7	2,7	0,6	11	396	20		24	
				5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3						
				5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3						
				5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3						
														6	216	12		12	
														6	216	12		12	
														6	216	12		12	
				4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12	
				4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12	

				4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12
	57,4	0,3	0,3															
	57,4	0,3	0,3															
	57,4	0,3	0,3															
	57,4	0,3	0,3															
				3	108				2	105,5			0,5					
				3	108				2	105,5			0,5					
				3	108				2	105,5			0,5					
				3	108			12	2	92,8	0,9	0,3						
				3	108			12	2	92,8	0,9	0,3						
				3	108			12	2	92,8	0,9	0,3						









