

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"31" августа 2018 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 1

38.03.05

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

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) 2018

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-e12224c9

/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	Еремеев А.А.
Идентификатор	Rf4a785d4-YermeevAA-78c0f249

/Еремеев Алексей Александрович/

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.Б	Базовая			
Б1.Б.01	Социально-экономический			
Б1.Б.01.01	Экономическая теория	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	4
Б1.Б.01.02	История	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2	2
Б1.Б.01.03	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	
Б1.Б.01.04	Экономико-организационные основы эффективного производства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	
Б1.Б.01.05	Культура речи и деловое общение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5,6	
Б1.Б.01.06	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1	6
Б1.Б.01.07	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6	
Б1.Б.01.08	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	2
Б1.Б.01.09	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	3
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-9	6
Б1.Б.01.11	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	
Б1.Б.01.12	Физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	6
Б1.Б.02	Естественно-научный			
Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3	1
Б1.Б.02.02	Математический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	2
Б1.Б.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3	3
Б1.Б.02.04	Информатика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.Б.02.05	Концепция современного естествознания	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.Б.02.06	Экология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2	
Б1.Б.02.07	Дискретная математика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3	
Б1.Б.03	Общепрофессиональный			
Б1.Б.03.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3	
Б1.Б.03.02	Программирование и основы алгоритмизации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.Б.03.03	Теория систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.Б.03.04	Базы данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	6
Б1.Б.03.05	Основы финансовых отношений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2	
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Проектный			
Б1.В.01.01	Основы web-дизайна	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1ПК-4	
Б1.В.01.02	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,ЗПК-13	
Б1.В.01.03	Проектирование баз данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14,15,16	6
Б1.В.01.04	Разработка сетевых приложений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15,16	
Б1.В.01.05	Управление проектами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15	7
Б1.В.01.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10,14	4
Б1.В.01.07	Операционные системы, среды и оболочки	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	
Б1.В.01.08	Исследование операций	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14	6
Б1.В.02	Аналитический			
Б1.В.02.01	Интеллектуальные информационные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	
Б1.В.02.02	Профессиональный практикум	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2,3	6
Б1.В.03	Организационно-управленческий			
Б1.В.03.01	Математическое и имитационное моделирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	
Б1.В.03.02	Введение в СДО	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-ЗПК-10	
Б1.В.03.03	Управление разработкой информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11,13,15	
Б1.В.03.04	Методы и средства защиты информации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11	6
Б1.В.03.05	Анализ данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,5	7
Б1.В.03.06	Электронный бизнес	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10,15,16	7
Б1.В.03.07	Основы электроэнергетики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	4
Б1.В.04	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.04.01	Администрирование информационных сетей и систем			
Б1.В.04.01.01	Администрирование информационных сетей и систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	6
Б1.В.04.01.02	Деловой документооборот	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	6
Б1.В.04.02	Моделирование бизнес-процессов			
Б1.В.04.02.01	Моделирование бизнес-процессов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14	
Б1.В.04.02.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14	
Б1.В.04.03	Управление ИТ-сервисами и контентом			
Б1.В.04.03.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,16,6,9	
Б1.В.04.03.02	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,16,6,9	
Б1.В.04.04	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей			
Б1.В.04.04.01	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	6
Б1.В.04.04.02	Программное обеспечение автоматизированных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	6
Б1.В.04.05	Управление ЖЦ информационных систем			
Б1.В.04.05.01	Управление ЖЦ информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7,8	
Б1.В.04.05.02	Экономическая оценка ИТ проектов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,7,8	
Б1.В.04.06	Экономическая оценка ИТ проектов			

Б1.В.04.06.01	Аналитические информационные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	
Б1.В.04.06.02	Системы бизнес-аналитики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	
Б1.В.04.07				
Б1.В.04.07.01	Менеджмент в ИТ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	9
Б1.В.04.07.02	Менеджмент и маркетинг в ИТ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	9
Б1.В.04.08				
Б1.В.04.08.01	Архитектура предприятия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13	1
Б1.В.04.08.02	Облачные вычисления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,15,16	1
Б1.В.04.09				
Б1.В.04.09.01	Менеджмент организации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.04.09.02	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.04.09.03	Инженерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15	
Б1.В.04.10				
Б1.В.04.10.01	Конфликтология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.04.10.02	Статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12	
Б1.В.04.10.03	Компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15	
Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.05.01				
Б1.В.05.01.01	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б1.В.05.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,ЗПК-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: практика по получению перечисленных профессиональных умений и навыков	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,2,4,5,8,9ОПК-1,2,3	
Б2.В.02	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3,5,6,7,8ОПК-1,2ПК-10,11,12,13,14,15,16,3,4	
Б2.В.03	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,ЗПК-1,10,11,13,14,15,16,2,3	
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,ЗПК-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9	
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	

Сем. 2								2 курс										Сем. 4									
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	СР	ИКР	ПА
36		68	16	105,5		7,8	2,6	24	930	32		68	16			6,9	2,4	25	966	36		56	18	105,5		6,9	2,9
36		68	16	105,5		7,8	2,6	24	930	32		68	16			6,9	2,4	22	858	32		48	16	105,5		6	2,6
36		68	14		838,1	7,8	2,1	24	930	32		68	16		804,7	6,9	2,4	19	750	32		48	14		647,9	6	2,1
36		64	12		778,7	7,5	1,8	19	684	24		52	10		591,4	5,1	1,5	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6
8		24	4		249	2,4	0,6	14	504	16		40	8		434,6	4,2	1,2	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6
8		8	2		124,5	1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3
								3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
		16	2		124,5	1,2	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
								4	144			16	2		124,5	1,2	0,3										
																		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3
20		32	6		405,2	3,9	0,9	5	180	8		12	2		156,8	0,9	0,3										
8		12	2		156,2	1,5	0,3																				
								5	180	8		12	2		156,8	0,9	0,3										
4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
8		12	2		156,2	1,5	0,3																				
8		8	2		124,5	1,2	0,3																				
8		8	2		124,5	1,2	0,3																				
		4	2		59,4	0,3	0,3	5	246	8		16	6		213,3	1,8	0,9	12	498	20		32	10		430,6	3,9	1,5
								3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	6	216	8		16	4		185,6	1,8	0,6
																		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3
								3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
																		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3
																		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3
																		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3
								2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3

3 курс																											
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									
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
22	856	36		56	14			6,9	2,1	29	1044	32		72	18	105,5		7,8	2,9	24	864	44		52	12		
22	856	36		56	14			6,9	2,1	26	936	32		60	16	105,5		6,9	2,6	24	864	44		52	12		
22	856	36		56	14		741	6,9	2,1	23	828	32		60	14		713	6,9	2,1	24	864	44		52	12		747
17	612	28		40	10		527,4	5,1	1,5	4	144	4		12	4		122,2	1,2	0,6	4	144	8		8	2		124,5
14	504	24		32	8		434,6	4,2	1,2	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3								
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																		
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																		
4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
										2	72			8	2		61,1	0,6	0,3								
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	4	144	8		8	2		124,5
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3											4	144	8		8	2		124,5
										2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3								
5	244	8		16	4		213,6	1,8	0,6	19	684	28		48	10		590,8	5,7	1,5	20	720	36		44	10		622,5
5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6	8	288	12		20	4		249
										5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3								
																				3	108	4		8	2		92,8
																				5	180	8		12	2		156,2
5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3								
										3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	4	144	8		8	2		124,5
																				4	144	8		8	2		124,5
										8	288	12		20	4		249	2,4	0,6	8	288	16		16	4		249
										3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3								
										5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3								
																				4	144	8		8	2		124,5
																				4	144	8		8	2		124,5

	92,8	0,9	0,3
	92,8	0,9	0,3
	124,5	1,2	0,3
	124,5	1,2	0,3
	124,5	1,2	0,3
200,5			0,5
200,5			0,5
200,5			0,5
	105,5		0,5
	105,5		0,5
	105,5		0,5