

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

"01" января 0001 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 0

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: 5г 0м

Типы задач профессиональной деятельности	
+	аналитическая деятельность
+	организационно-управленческая деятельность
+	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	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/

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-YeremeevAA-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	Экз
<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	Физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	6
Б1.Б.01.02	История	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2	2
Б1.Б.01.03	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6	
Б1.Б.01.04	Культура речи и деловое общение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5,6	
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	3
Б1.Б.01.06	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	4
Б1.Б.01.07	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	
Б1.Б.01.08	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	
Б1.Б.01.09	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1	6
Б1.Б.01.10	Экономическая теория	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	4
Б1.Б.01.11	Экономико-организационные основы эффективного производства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	
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.02.08	Основы web-дизайна	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.Б.02.09	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-9	6
Б1.Б.03	Общепрофессиональный			
Б1.Б.03.01	Введение в специальность	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	
Б1.Б.03.02	Программирование и основы алгоритмизации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.Б.03.03	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3	
Б1.Б.03.04	Методы и средства защиты информации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	6
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Проектный			
Б1.В.01.01	Профессиональный практикум	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2,3	6
Б1.В.01.02	Основы электроэнергетики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	4
Б1.В.01.03	Теория систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.В.01.04	Проектирование баз данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-13,14,15,16	6
Б1.В.01.05	Разработка сетевых приложений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15,16	
Б1.В.01.06	Управление проектами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,15	7
Б1.В.01.07	Интеллектуальные информационные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	
Б1.В.02	Аналитический			
Б1.В.02.01	Исследование операций	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14	6
Б1.В.02.02	Математическое и имитационное моделирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10	
Б1.В.02.03	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10,14	4
Б1.В.02.04	Базы данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	6
Б1.В.02.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7	
Б1.В.03	Организационно-управленческий			
Б1.В.03.01	Основы финансовых отношений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2	
Б1.В.03.02	Операционные системы, среды и оболочки	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-15,16	
Б1.В.03.03	Анализ данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-14,4,5	7
Б1.В.03.04	Электронный бизнес	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-10,15,16	7
Б1.В.03.05	Управление разработкой информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11,13,15	
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				

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.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.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: практика по получению первичных 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-2,3ПК-1,10,11,13,14,15,16,2,3	
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3ПК-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9	
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-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9	
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								Сем. 3								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	
32		64	16	105,5		7,2	2,6	22	858	28		64	14			6,9	2,1	29	1110	36		72	18	105,5		8,1	2,9	
32		64	16	105,5		7,2	2,6	22	858	28		64	14			6,9	2,1	26	1002	32		64	16	105,5		7,2	2,6	
32		64	14		774,7	7,2	2,1	22	858	28		64	14		743	6,9	2,1	23	894	32		64	14		774,7	7,2	2,1	
32		60	12		715,3	6,9	1,8	22	792	28		60	12		683,6	6,6	1,8	14	504	16		40	8		434,6	4,2	1,2	
8		24	4		249	2,4	0,6	14	504	16		40	8		434,6	4,2	1,2	11	396	12		32	6		341,8	3,3	0,9	
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											
																		4	144			16	2		124,5	1,2	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	
16		28	6		341,8	3,3	0,9	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	
8		12	2		156,2	1,5	0,3																					
								5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3											
4		8	2		92,8	0,9	0,3																					
4		8	2		92,8	0,9	0,3																					
																		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	
8		8	2		124,5	1,2	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3											
8		8	2		124,5	1,2	0,3																					
								3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3											
		4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	9	390	16		24	6		340,1	3	0,9	
																		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	
																		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	
																		5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	
																		5	180	8		12	2		156,2	1,5	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	28		72	18	105,5		7,8	2,9	22	792	36		52	12				
22	856	36		56	14			6,9	2,1	26	936	28		60	16	105,5		6,9	2,6	22	792	36		52	12				
22	856	36		56	14		741	6,9	2,1	23	828	28		60	14		717	6,9	2,1	22	792	36		52	12		683,6		
14	504	24		32	8		434,6	4,2	1,2	7	252	8		20	4		217,3	2,1	0,6										
10	360	16		24	6		310,1	3	0,9	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3										
										2	72			8	2		61,1	0,6	0,3										
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
4	144	8		8	2		124,5	1,2	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																				
										5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3										
										5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3										
8	352	12		24	6		306,4	2,7	0,9	16	576	20		40	10		499,7	4,8	1,5	22	792	36		52	12		683,6		
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	8	288	8		20	4		253	2,4	0,6	12	432	20		28	6		373,5		
																					4	144	8		8	2		124,5	
3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
										5	180	4		12	2		160,2	1,5	0,3										
																					3	108	4		8	2		92,8	
																					5	180	8		12	2		156,2	
										3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
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		
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	
										5	180	8		12	4		153,9	1,5	0,6	7	252	12		16	4		217,3		
										2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3										
										3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
																					4	144	8		8	2		124,5	
																					3	108	4		8	2		92,8	

4 курс											5 курс																			
											Сем. 8								Сем. 9							Сем. 10				
ИКР	ПА	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			
6,6	1,8	26	936	32		48	12	213,5		6	2	23	828	36		56	12			6,9	1,8	25	900	16		24	25			
6,6	1,8	26	936	32		48	12	213,5		6	2	23	828	36		56	12			6,9	1,8	25	900	16		24	25			
6,6	1,8	20	720	32		48	10		622,5	6	1,5	23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6			
6,6	1,8	20	720	32		48	10		622,5	6	1,5	23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6			
3,6	0,9	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																			
1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																			
0,9	0,3																													
1,5	0,3																													
0,9	0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6																			
0,9	0,3	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																			
		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																			
2,1	0,6	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6																			
1,2	0,3																													
0,9	0,3	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																			
		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																			
												23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6			
												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									
												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									
																						3	108	4		8	2			
																						3	108	4		8	2			
																						3	108	4		8	2			
												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									
												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									
																						3	108	4		8	2			

	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
	319		1
	319		1
	105,5		0,5
	213,5		0,5