

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	Роголев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"31" августа 2018 г.

Н.Д. Роголев

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) 2019

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









3 курс																												
Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7								
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	ИФРП	
2,6	30	1144	52		72	18			9,3	2,7	21	756	24		48	12	105,5		5,4	2	29	1044	52		64	14		
2,3	30	1144	52		72	18			9,3	2,7	18	648	24		36	10	105,5		4,5	1,7	29	1044	52		64	14		
1,8	30	1144	52		72	18		990	9,3	2,7	15	540	24		36	8		466,3	4,5	1,2	29	1044	52		64	14		
1,2	17	612	28		40	10		527,4	5,1	1,5	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3	4	144	8		8	2		
0,6	13	468	20		32	8		402,9	3,9	1,2	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3								
	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3																		
0,3																												
	3	108			12	2		92,8	0,9	0,3																		
	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
0,3																												
											2	72			8	2		61,1	0,6	0,3								
0,6	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3											4	144	8		8	2		
0,3																												
	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
0,3																						4	144	8		8	2	
0,6	13	532	24		32	8		462,6	4,2	1,2	13	468	24		28	6		405,2	3,9	0,9	25	900	44		56	12		
0,3	13	468	24		28	6		405,2	3,9	0,9	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	14	504	24		32	8		
	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
0,3																												
	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																		
																						3	108	4		8	2	
																						3	108	4		8	2	
																						4	144	8		8	2	
																						4	144	8		8	2	
	4	144	8		8	2		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	4		
											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	2	
																						6	216	12		12	2	
																						6	216	12		12	2	
											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12	2		
											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12	2		



										4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	5	180	8		12	2	
0,3		64			4	2		57,4	0,3	0,3																
0,3		64			4	2		57,4	0,3	0,3																
0,3		64			4	2		57,4	0,3	0,3																
0,3		64			4	2		57,4	0,3	0,3																
0,5											3	108			2	105,5			0,5							
0,5																										
0,5																										
											3	108			2	105,5			0,5							
											3	108			2	105,5			0,5							
0,3											3	108			12	2		92,8	0,9	0,3						
0,3											3	108			12	2		92,8	0,9	0,3						
0,3																										
											3	108			12	2		92,8	0,9	0,3						







15	200,5			0,5
15	200,5			0,5
15	200,5			0,5
4		319		1
4		319		1
2		105,5		0,5
2		213,5		0,5