

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 2020 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: Очно-заочная  
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	Организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) №838 от 29.07.2020

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	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.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Общеобразовательный модуль</b>			
<b>Б1.О.01.01</b>	<i>История (история России, всеобщая история)</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.О.01.02</b>	<i>Культурология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.О.01.03</b>	<i>Философия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,5</i>	
<b>Б1.О.01.04</b>	<i>Иностранный язык</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.01.05</b>	<i>Проектная деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2,6</i>	
<b>Б1.О.01.06</b>	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-8</i>	
<b>Б1.О.01.07</b>	<i>Деловые коммуникации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,4,9</i>	
<b>Б1.О.01.08</b>	<i>Правоведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-11,2</i>	
<b>Б1.О.01.09</b>	<i>Физическая культура и спорт</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б1.О.01.10</b>	<i>Микроэкономика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-10</i>	2
<b>Б1.О.01.11</b>	<i>Макроэкономика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-10</i>	3
<b>Б1.О.02</b>	<b>Естественно-научный</b>			
<b>Б1.О.02.01</b>	<i>Линейная алгебра</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,6</i>	1
<b>Б1.О.02.02</b>	<i>Математический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	2
<b>Б1.О.02.03</b>	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	
<b>Б1.О.02.04</b>	<i>Информатика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	1
<b>Б1.О.02.05</b>	<i>Дискретная математика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,6</i>	
<b>Б1.О.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.О.03.01</b>	<i>Программирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	2
<b>Б1.О.03.02</b>	<i>Общая теория систем</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3,6</i>	6
<b>Б1.О.03.03</b>	<i>Базы данных</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	8
<b>Б1.О.03.04</b>	<i>Объектно-ориентированное программирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	9
<b>Б1.О.03.05</b>	<i>Исследование операций</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	9
<b>Б1.О.03.06</b>	<i>Операционные системы, среды и оболочки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	
<b>Б1.О.03.07</b>	<i>Теория менеджмента</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	1
<b>Б1.О.03.08</b>	<i>Математическое и имитационное моделирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,6</i>	
<b>Б1.О.03.09</b>	<i>Моделирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,6</i>	
<b>Б1.О.03.10</b>	<i>Интеллектуальные информационные системы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	9
<b>Б1.О.03.11</b>	<i>Тимбилдинг</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б1.О.03.12</b>	<i>Финансы предприятия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2</i>	
<b>Б1.О.03.13</b>	<i>Цифровые технологии в экономических расчетах</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,4</i>	9
<b>Б1.О.03.14</b>	<i>Эконометрика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	9
<b>Б1.О.03.15</b>	<i>Методы принятия управленческих решений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6</i>	7
<b>Б1.О.03.16</b>	<i>Вычислительные системы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б1.О.03.17</b>	<i>Автоматизированные системы управления на предприятии</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.Ч.01.01</b>	<i>Иностранный язык делового общения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.Ч.01.02</b>	<i>Защита информации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	1
<b>Б1.Ч.01.03</b>	<i>Анализ данных</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.01.04</b>	<i>Управление проектами</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	9
<b>Б1.Ч.01.05</b>	<i>Разработка сетевых приложений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.01.06</b>	<i>Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	7
<b>Б1.Ч.01.07</b>	<i>Управление разработкой информационных систем</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.01.08</b>	<i>Проектирование баз данных</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	9
<b>Б1.Ч.01.09</b>	<i>Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Профессиональный</b>			
<b>Б1.Ч.02.01</b>	<i>Проектирование мобильных приложений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	1
<b>Б1.Ч.02.02</b>	<i>Бизнес и информационные технологии управления предприятиями</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	9
<b>Б1.Ч.02.03</b>	<i>Аналитические информационные системы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	9
<b>Б1.Ч.02.04</b>	<i>Администрирование информационных сетей и систем</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	7
<b>Б1.Ч.02.05</b>	<i>Управление ИТ-сервисами и контентом</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	7
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов</b>			
<b>Б1.Ч.03.01</b>				
<b>Б1.Ч.03.01.01</b>	<i>Политология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.03.01.02</b>	<i>Мировые цивилизации и мировые культуры</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.03.01.03</b>	<i>Социология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			
<b>Б1.Ч.04.01</b>				
<b>Б1.Ч.04.01.01</b>	<i>Основы самостоятельной физической подготовки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б1.Ч.04.01.02</b>	<i>Адаптивная физическая культура</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,2,3,4,5,6,7</i>	

Б2.О.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.Ч.01	Учебная практика: организационно-управленческая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-10,11,3,4,5,8,9
Б2.Ч.02	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.О	Обязательная		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1
Б4	Блок 4.Факультативы		
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б4.Ч.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5
Б4.Ч.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4













0,5											3	108					2	105,5				0,5					
0,5											3	108					2	105,5				0,5					
0,3											3	108				14	2		90,8	0,9	0,3						
0,3											3	108				14	2		90,8	0,9	0,3						
0,3											3	108				14	2		90,8	0,9	0,3						

4 курс										5 курс																								
СР	ИКР	ПА	Сем. 8							Сем. 9							Сем.																	
			З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр										
	9	2,4	18	648	48			18	8	213,5			3,6	1,4	18	648	72			32	8			5,4	1,2	30	1080	56					34	
	9	2,4	18	648	48			18	8	213,5			3,6	1,4	18	648	72			32	8			5,4	1,2	30	1080	56					34	
892,6	9	2,4	12	432	48			18	6		355,5	3,6	0,9	18	648	72			32	8			529,4	5,4	1,2	15	540	56				34		
355,5	3,6	0,9	8	288	32			12	4		237	2,4	0,6	8	288	32			12	4			237	2,4	0,6	4	144	16				6		
355,5	3,6	0,9	8	288	32			12	4		237	2,4	0,6	8	288	32			12	4			237	2,4	0,6	4	144	16				6		
118,5	1,2	0,3	4	144	16			6	2		118,5	1,2	0,3																					
			4	144	16			6	2		118,5	1,2	0,3																					
90,8	0,9	0,3																								4	144	16					6	
														4	144	16			6	2			118,5	1,2	0,3									
														4	144	16			6	2			118,5	1,2	0,3									
146,2	1,5	0,3																																
537,1	5,4	1,5	4	144	16			6	2		118,5	1,2	0,3	10	360	40			20	4			292,4	3	0,6	11	396	40				28		
300,1	3	0,9	4	144	16			6	2		118,5	1,2	0,3	4	144	16			6	2			118,5	1,2	0,3	5	180	16				14		
																										5	180	16					14	
90,8	0,9	0,3												4	144	16			6	2			118,5	1,2	0,3									
118,5	1,2	0,3	4	144	16			6	2		118,5	1,2	0,3																					
90,8	0,9	0,3																																
237	2,4	0,6												6	216	24			14	2			173,9	1,8	0,3	6	216	24				14		
																											6	216	24				14	
														6	216	24			14	2			173,9	1,8	0,3									
118,5	1,2	0,3																																
118,5	1,2	0,3																																
			6	216						2	213,5			0,5												6	216							
																									6	216								



ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
25	200,5		4,5	2,4
25	200,5		4,5	2,4
6		438,6	4,5	0,9
2		118,5	1,2	0,3
2		118,5	1,2	0,3
2		118,5	1,2	0,3
4		320,1	3,3	0,6
2		146,2	1,5	0,3
2		146,2	1,5	0,3
2		173,9	1,8	0,3
2		173,9	1,8	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