

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 2020 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: 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	R6c700dda-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/

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	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>	5
<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>	5
<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>	6
<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>	6
<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

Формы аттестации						ФГОС	Трудоёмкость					1 курс													
имен	Зачет с оценкой	Зачет					ГИА	КР	КП	бъем в з.е	Всего	фактные	СР	ИФР	Сем. 1										
		3	4	5	6										7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
									246	9184	1400,2	6945,3	838,5	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	
									240	8968	1365,8	6763,7	838,5	21	822	72		50	12			6,6	1,8	27	
								> 180	240	8968	1365,8	6763,7	838,5	21	822	72		50	12			6,6	1,8	27	
									207	7780	1335,3	6444,7		21	822	72		50	12			679,6	6,6	1,8	24
									141	5076	885,4	4190,6		21	756	72		46	10			620,2	6,3	1,5	24
									41	1476	247,9	1228,1		3	108	8		6	2			90,8	0,9	0,3	8
									4	144	25,5	118,5													4
									3	108	17,2	90,8													
									5	72	8,9	63,1													
	3	4							8	288	51	237													
									3	108	17,2	90,8		3	108	8		6	2			90,8	0,9	0,3	
									4	144	25,5	118,5													
									3	108	17,2	90,8													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									2	72	8,9	63,1													
									4	144	25,5	118,5													4
									4	144	25,5	118,5													
									26	936	169,6	766,4		10	360	32		28	4			292,4	3	0,6	8
									5	180	33,8	146,2		5	180	16		14	2			146,2	1,5	0,3	
	3								10	360	67,6	292,4													5
									3	108	17,2	90,8													
									5	180	33,8	146,2		5	180	16		14	2			146,2	1,5	0,3	
									3	108	17,2	90,8													
									2	72	8,9	63,1													
									74	2664	467,9	2196,1		8	288	32		12	4			237	2,4	0,6	8
									8	288	51	237		4	144	16		6	2			118,5	1,2	0,3	4
									4	144	25,5	118,5													
									8	288	51	237													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5		4	144	16		6	2			118,5	1,2	0,3	
									3	108	17,2	90,8													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									8	288	51	237													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4	144	25,5	118,5													
									4																



















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