

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Наименование образовательной программы: Облачные вычисления

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

09.04.03

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) №916 от 19.09.2017

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	Петров С.А.
Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67

/Петров Сергей Андреевич/

Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Еремеев А.П.
Идентификатор	R9def8507-YermeevAP-bf7507d9

/Еремеев Александр Павлович/

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/

Ректор
" " 20 2.
Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец Рогалев Н.Д.
Идентификатор R618dc98f-RogalevND-c9225577
Н.Д. Рогалев

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Общепрофессиональный			
Б1.О.01.01	Методология научного познания	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1	1
Б1.О.01.02	Иностранный язык для научных коммуникаций	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.О.01.03	Проектный менеджмент	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2	
Б1.О.01.04	Организационное поведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3,5,6	
Б1.О.01.05	Управленческая психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б1.О.01.06	Теория принятия решений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,4,7УК-1	
Б1.О.01.07	Технология деловой коммуникации в профессиональной сфере	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4,5	
Б1.О.02	Профессиональный			
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,3,6	1
Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,5,8	1
Б1.О.02.03	Математическое и имитационное моделирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4,7	3
Б1.О.02.04	Информационно-аналитические системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3,5	3
Б1.О.02.05	Методология и технология проектирования информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7,8	4
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Проектный			
Б1.Ч.01.01	Экономическая оценка проектов информационного обеспечения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	
Б1.Ч.01.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2,4,7	3
Б1.Ч.01.03	Управление IT-проектами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,4,5	3
Б1.Ч.01.04	Управление бизнес-процессами на основе ИС	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4,7,8	
Б1.Ч.01.05	Технологии облачных вычислений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2,6,7,8	4
Б1.Ч.01.06	Разработка мобильных приложений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2,3	
Б1.Ч.01.07	Корпоративные информационные системы управления цифровой экономикой	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4,8	
Б1.Ч.01.08	Интеллектуальные методы поддержки управленческих решений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2,5,8	5
Б1.Ч.02	Модуль по выбору			
Б1.Ч.02.01				
Б1.Ч.02.01.01	Современный стратегический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3	4
Б1.Ч.02.01.02	Бизнес-планирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2	4
Б1.Ч.03	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.03.01				
Б1.Ч.03.01.01	История и философия науки	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,5	
Б1.Ч.03.01.02	Основы финансовой грамотности	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2,3,4,5,6	
Б2.О.02	Производственная практика: проектно-технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Учебная практика: экспериментально-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1	
Б2.Ч.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3,4,5,6,7,8	
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-1,2,3,4,5,6,7,8УК-1,2,3,4,5,6	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3,4,5,6,7,8	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Психология и педагогика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б4.Ч.02	Организация научных исследований	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	

Сем. 2							Сем. 3											2 курс	
Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	
	20	12	391		3,6	2,2	28	1008	50		30	16			8,4	2,4	25	900	
	20	12	391		3,6	2,2	26	936	48		28	14			7,8	2,1	22	792	
	20	8		387,2	3,6	1,2	26	936	48		28	14		836,1	7,8	2,1	16	576	
	16	6		290,4	2,7	0,9	11	396	20		12	6		353,8	3,3	0,9	4	144	
	16	6		290,4	2,7	0,9	3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3			
	8	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
							3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3			
							8	288	16		8	4		257	2,4	0,6	4	144	
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
	4	2		96,8	0,9	0,3	15	540	28		16	8		482,3	4,5	1,2	4	144	
							15	540	28		16	8		482,3	4,5	1,2	12	432	
																	8	288	
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
							3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3	4	144	
																	4	144	
																	4	144	
																	4	144	
																	4	144	
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
		4	391			1											6	216	
		2	105,5			0,5											6	216	
		2	105,5			0,5													
		2	285,5			0,5											6	216	
		2	285,5			0,5													
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3	3	108	
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3	3	108	
																	3	108	
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3			

