

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет им А.И. Евдокимова"
учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.22г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Цифровые технологии в здравоохранении
Кафедра: институт цифрового здравоохранения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ И.В. Мавя /

Начальник УМУ

/ Н.В. Ярыгин /

Директор ИЦЗ

/ Е.Е. Ковшов /

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3												
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия			Зимняя сессия				Летняя сессия			Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия											
											з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1. Дисциплины (модули)										87	3132	240	2804	88	44	18	18	321	18	28	619	22		16	34	464	26		43	16	44	746	22		16	32	654	18				
Обязательная часть										50	1800	138	1609	53	40	16	16	301	18	20	567	22		16	26	416	22		18	4	16	259	9		8	16	327	9				
Б1.О.01	Методология научных исследований		1		6	216	16	196	4	6	2	2		6	6	196	4					з																				
Б1.О.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов			1	6	216	14	198	4	6	2	2	60						4	6	138	4	з																			
Б1.О.03	Математическое и компьютерное моделирование	1			8	288	18	261	9	8	4	2	90	6	6	171	9	э																								
Б1.О.04	Технологии и средства разработки программного обеспечения	1			6	216	22	185	9	6	4	4	60						4	10	125	9	э																			
Б1.О.05	Анализ и синтез информационных систем	1			6	216	24	183	9	6	2	4	30						8	10	153	9	э																			
Б1.О.06	Системы поддержки принятия решений	2			8	288	20	259	9															8	4	16	259	9	э													
Б1.О.07	Управление проектами	2			10	360	24	327	9															10						8	16	327	9	э								
Б1.О.08	Модели и методы искусственного интеллекта	1			8	288	18	261	9	8	2	2	61	6	8	200	9	э																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										37	1332	102	1195	35	4	2	2	20						8	48	4		25	12	28	487	13		8	16	327	9					
Б1.В.01	Иностранный язык для профессиональных коммуникаций		1		4	144	20	120	4	4	2	2	20						8	52																						
Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью	2			10	360	24	327	9														10						8	16	327	9	э									
Б1.В.03	Менеджмент информационной безопасности	2			7	252	22	221	9															7	6	16	221	9	э													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		8	288	18	266	4														8	6	12	266	4	з														
Б1.В.ДВ.01.01	Киберфизические системы		2		8	288	18	266	4														8	6	12	266	4	з														
Б1.В.ДВ.01.02	Ассистивная робототехника		2		8	288	18	266	4														8	6	12	266	4	з														
Блок 2. Практика										24	864		852	12														9		324				9	316	8						
Обязательная часть										24	864		852	12																	9		324				9	316	8			
Б2.О.01(У)	Технологическая практика			1	6	216		212	4									6		212	4	о																				
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			3	6	216		212	4																				4			144			2	68	4	о				
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			3	12	432		428	4																			5			180			7	248	4	о					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	324		324																				9	324								
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																											9	324						
ФТД. Факультативные дисциплины										3	108	36	72																								9	324				
ФТД.01	Иностранный язык как средство академической мобильности		2		3	108	36	68	4										12	24									12	20	4	з										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Методология научных исследований	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	УК-6; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.03	Математическое и компьютерное моделирование	УК-1; ОПК-1;
Б1.О.04	Технологии и средства разработки программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.05	Анализ и синтез информационных систем	ОПК-3
Б1.О.06	Системы поддержки принятия решений	ОПК-6
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.08	Модели и методы искусственного интеллекта	ОПК-2; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Иностранный язык для профессиональных коммуникаций	УК-4; ПК-6
Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью	УК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Менеджмент информационной безопасности	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Киберфизические системы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Ассистивная робототехника	ПК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-3; ОПК-4; ОПК-6, ПК-2;
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4
ФТД.01	Иностранный язык как средство академической мобильности	УК-4