

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ИВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



ТВЕРЖДАЮ

Михалёв И.В.

28 апреля 2022 г.

09.03.03

Адаптированная образовательная программа по направлению подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: прикладная информатика в биоинформационных технологиях

Факультет: Прикладной математики и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

 / Сахарчук Е.С./

 / Дмитриева И.Г./

 / Петрунина Е.В./

 / Митрофанов Е.П./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Богдалова Елена Вячеславовна

Должность: Исполняющий обязанности проректора по учебно-методической деятельности

Дата подписания: 30.09.2024 15:17:52

Уникальный программный ключ:

d8c9010a7424298d445a7673211823493a11c1b0

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Закрепленная кафедра																										
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование																				
																Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8																						
Блок 1. Дисциплины (модули)																							210	210	7888	7888	2036	2036	3582	3298	1008	549	30	30	30	27	30	27	30	6					
Обязательная часть																							128	128	4608	4608	2036	2036	1888	684	139	26	30	27	21	10	7	7							
+	B1.O.01	История			1			3	3	108	108	52	52	56								8	Социологии и философии																						
+	B1.O.02	Экономика		1				3	3	108	108	52	52	56		20	3					11	Экономики и инноваций																						
+	B1.O.03	Иностранный язык	3	2				6	6	216	216	86	86	94	36			3	3			9	Романо-германских языков																						
+	B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	34	34	74				3				8	Социологии и философии																						
+	B1.O.05	Философия	1					4	4	144	144	52	52	56	36			4				8	Социологии и философии																						
+	B1.O.06	Правоведение		2				3	3	108	108	34	34	74				3				16	Общеправовых дисциплин и международного права																						
+	B1.O.07	Математика	123					14	14	504	504	236	236	160	108			3	5	6		4	Прикладной математики																						
+	B1.O.08	Дискретная математика	34			4	8	8	288	288	114	114	102	72				4	4			4	Прикладной математики																						
+	B1.O.09	Теория вероятностей	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4				4	Прикладной математики																						
+	B1.O.10	Математическая статистика			4			3	3	108	108	60	60	48						3		4	Прикладной математики																						
+	B1.O.11	Исследование операций		5				3	3	108	108	52	52	56							3	4	Прикладной математики																						
+	B1.O.12	Методы оптимизации	5					4	4	144	144	52	52	56	36						4	4	Прикладной математики																						
+	B1.O.13	Физика			3			3	3	108	108	54	54	54					3			4	Прикладной математики																						
+	B1.O.14	Алгоритмизация и программирование	24	1	3			10	10	360	360	172	172	116	72			2	3	2	3	4	Прикладной математики																						
+	B1.O.15	Операционные системы		3	4			5	5	180	180	92	92	88						2	3		4	Прикладной математики																					
+	B1.O.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	12			2	9	9	324	324	116	116	136	72				4	5			3	Цифровых технологий																						
+	B1.O.17	Теория систем и системный анализ		5				3	3	108	108	54	54	54								3	Цифровых технологий																						
+	B1.O.18	Базы данных	4				4	4	144	144	48	48	60	36							4	3	Цифровых технологий																						
+	B1.O.19	Проектирование информационных систем	7	6			7	6	6	216	216	100	100	80	36	30					3	3	3	Цифровых технологий																					
+	B1.O.20	Информационная безопасность	4	3			7	7	252	252	114	114	102	36	36					3	4		3	Цифровых технологий																					
+	B1.O.21	Программная инженерия	6				4	4	144	144	64	64	44	36	12							4	3	Цифровых технологий																					
+	B1.O.22	Проектный практикум	7				4	4	144	144	68	68	40	36	18							4	3	Цифровых технологий																					
+	B1.O.23	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	52	52	56							3		5	Журналистики и редакционно-издательских технологий																					
+	B1.O.24	Информатика	2	1			7	7	252	252	118	118	98	36				3	4			3	3	Цифровых технологий																					
+	B1.O.25	Основы личностной и коммуникативной культуры			2			3	3	108	108	34	34	74						3			7	Педагогики и психологии																					
+	B1.O.26	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	72	72						1	1			2	Адаптивной физической культуры																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							82	82	3280	3280	1546	1546	1410	324	410	4			3	6	20	20	23	6					
+	B1.B.01	Деловой иностранный язык		7				3	3	108	108	36	36	72								3	9	Романо-германских языков																					
+	B1.B.02	Математическое и имитационное моделирование	6				4	4	144	144	64	64	44	36	18							4	4	Прикладной математики																					
+	B1.B.03	Численные методы			4			4	4	144	144	44	44	100						4			4	Прикладной математики																					
+	B1.B.04	Биология	1				4	4	144	144	46	46	62	36				4				7	Педагогики и психологии																						
+	B1.B.05	Основы стандартизации и сертификации программных продуктов		5				3	3	108	108	54	54	54								3	3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.06	Стандартизация обработки биометрических данных			6			3	3	108	108	48	48	60								3	3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.07	Биоинформатика		3				3	3	108	108	48	48	60						3			3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.08	Биотехнические системы и технологии		6				3	3	108	108	48	48	60								3	3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.09	Администрирование в информационных системах	6				4	4	144	144	48	48	60	36	10							4	3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.10	Интернет-программирование	5			5	4	4	144	144	58	58	50	36	18						4		3	Цифровых технологий																					
+	B1.B.11	Высокоуровневые методы информатики и программирования		7	8			4	4	144	144	84	84	60								2	2	3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.12	Методы статистической обработки биотехнической информации	8		7			4	4	144	144	52	52	56	36	20							2	2	3	Цифровых технологий																			
+	B1.B.13	Теория принятия решений	7				6	6	216	216	100	100	80	36	28							3	3	3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.14	Объектно-ориентированное программирование		7	8			4	4	144	144	56	56	88								2	2	3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.15	Информационные системы и технологии	5	4			7	7	252	252	106	106	110	36	36					2	5		3	3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456						328	328	328	328										2	Адаптивной физической культуры																					
+	B1.B.DВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6			3	3	108	108	64	64	44		26						3																							
-	B1.B.DВ.01.01	Прикладная статистика			6			3	3	108	108	64	64	44		26						3		4	Прикладной математики																				
+	B1.B.DВ.01.02	Введение в биометрику			6			3	3	108	108	64	64	44		26						3		3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.DВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			7			5	5	180	180	68	68	112		26						5																							
+	B1.B.DВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы			7			5	5	180	180	68	68	112		26						5		3	Цифровых технологий																				
-	B1.B.DВ.02.02	Информационный менеджмент в здравоохранении			7			5	5	180	180	68	68	112		26						5		3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.DВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			5			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5																							
+	B1.B.DВ.03.01	Практикум программирования на ЭВМ			5			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5		3	Цифровых технологий																				
-	B1.B.DВ.03.02	Прикладные программы в математике			5			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5		3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.DВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7			6	6	216	216	68	68	112	36	32						6																							
+	B1.B.DВ.04.01	Нейронные сети			7			6	6	216	216	68	68	112	36	32						6		3	Цифровых технологий																				
-	B1.B.DВ.04.02	Методы машинного обучения			7			6	6	216	216	68	68	112	36	32						6		3	Цифровых технологий																				
+	B1.B.DВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			5			3	3	108	108	58	58	50		18						3																							
+	B1.B.DВ.05.01	Математическая логика			5			3	3	108	108	58	58	50		18						3		4	Прикладной математики																				
-	B1.B.DВ.05.02	Теория алгоритмов			5			3	3	108	108	58	58	50		18						3		4	Прикладной математики																				
Блок 2. Практика																							21	21	756	756			756	468									3	3			15		
Обязательная часть																							12	12	432	432			432	306									3	3			6		
+	B2.O.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	108	108			108						3	</																								