министерство науки и высшего образования российской федерации

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 28.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Ректор

Терентий Л.М.

"28" августа 2023 г.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль:

Прикладная информатика

Кафедра:

Кафедра спорта

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017
Форма обучения: Очная	हें। व	

(0)	я образования. 4 с. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Пр	
06 CB	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
3.001 ПР	ПРОГРАММИСТ	
5.015 CF	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	
6.022 CI	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектный	

Первый проректор

Проректор по учебной работе

/Сподах Г.Г./

/Пузанкова Е.Н./

-	-	-		Форма н	контроля		3.	e.	Итого акад.часов						Кур Семест р 1	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.
	исциплины (м	юдули)	МСП	!	, оц.	l	204	204	7686	7686	4041	3938	2655	990	подгот	26
Обязател	ьная часть						125	125	4500	4500	2319	2216	1587	594		26
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	72	72	32	32	40			2
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	144	144	117	32		27		4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	104	104	112	36		2
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.05	Основы экономики		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.06	Правовые формы борьбы с коррупцией, экстремизмом и терроризмом		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.07	Математика	123				10	10	360	360	208	208	44	108		3
+	Б1.О.08	Дискретная математика	34			4	7	7	252	252	108	108	81	63		
+	Б1.О.09	Теория вероятностей	3				3	3	108	108	54	54	27	27		
+	Б1.О.10	Математическая статистика			4		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.11	Исследование операций		5			3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.12	Методы оптимизации	5				4	4	144	144	54	54	63	27		
+	Б1.О.13	Физика	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3
+	Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	4	23			7	7	252	252	162	162	54	36		
+	Б1.О.15	Операционные системы		3	4		5	5	180	180	108	108	72			
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2			2	4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.О.17	Теории систем и системный анализ		5			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.18	Базы данных	5	4			5	5	180	180	108	108	45	27		
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	7	6		7	7	7	252	252	90	90	126	36		
+	Б1.О.20	Информационная безопасность	4	3			8	8	288	288	126	126	126	36		
+	Б1.О.21	Программная инженерия	6				3	3	108	108	54	54	18	36		
+	Б1.О.22	Проектный практикум			7		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.О.24	Информатика	2	1			5	5	180	180	102	102	42	36		2

+	Б1.О.25	Основы личностной и коммуникативной культуры			2		3	3	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.26	Введение в направление		1			2	2	72	72	32	32	40		2
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56		2
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	36	18		2
+	Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки			2		3	3	108	108	68	68	40		
+	Б1.О.31	Информационные технологии и программирование	1	2			7	7	252	252	134	134	91	27	4
+	Б1.О.31.01	Основы алгоритмизации и программирования	1				4	4	144	144	80	80	37	27	4
+	Б1.О.31.02	Разработка профессиональных приложений		2			3	3	108	108	54	54	54		
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений					79	79	3186	3186	1722	1722	1068	396	
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык			7		3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование	6				3	3	108	108	54	54	18	36	
+	Б1.В.03	Численные методы		3	4		5	5	180	180	90	90	90		
+	Б1.В.04	Криптография	4				3	3	108	108	48	48	24	36	
+	Б1.В.05	Основы стандартизации и сертификации программных продуктов	2				3	3	108	108	54	54	18	36	
+	Б1.В.06	Стандартизация обработки биометрических данных		5	6		5	5	180	180	72	72	108		
+	Б1.В.07	Архитектура компьютеров		3			3	3	108	108	54	54	54		
+	Б1.В.08	Теория игр		6			3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.09	Администрирование в информационных системах	6				3	3	108	108	54	54	18	36	
+	Б1.В.10	Интернет-программирование	5			5	4	4	144	144	54	54	54	36	
+	Б1.В.11	Высокоуровневые методы информатики и программирования		7			3	3	108	108	54	54	54		
+	Б1.В.12	Методы статистической обработки технической информации	7				3	3	108	108	54	54	18	36	
+	Б1.В.13	Теория принятия решений	7		6		6	6	216	216	108	108	72	36	
+	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	7				3	3	108	108	72	72		36	
+	Б1.В.15	Информационные системы и технологии	6	5			8	8	288	288	108	108	144	36	
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456 7					342	342	342	342			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный английский		7			2	2	72	72	54	54	18		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перевод в сфере профессиональных коммуникаций		7			2	2	72	72	54	54	18		
<u> </u>	1							<u> </u>				L			

 + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ - Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ 	3.02.01 Прикладная статистика 3.02.02 Введение в биометрику 3.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3.03.01 Интеллектуальные информационные системы 3.03.02 Информационный менеджмент 3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	7 7	6 6		3 3 3	3 3	108 108 108	108 108 108	54 54 54	54 54	54 54 54		
- Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ - Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ	3.02.02 Введение в биометрику 3.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3.03.01 Интеллектуальные информационные системы 3.03.02 Информационный менеджмент 3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	7			3								
+ Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ - Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ	3.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3.03.01 Интеллектуальные информационные системы 3.03.02 Информационный менеджмент 3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	7	6			3	108	108	54	54	54		
+ Б1.В.ДВ - Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ	3.03.01 Интеллектуальные информационные системы 3.03.02 Информационный менеджмент 3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	7			2								
- Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ	3.03.02 Информационный менеджмент 3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	 			2	2	72	72	72	72			
+ Б1.В.ДВ + Б1.В.ДВ	3.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	7			2	2	72	72	72	72			
+ Б1.В.ДВ		5	1 ′			2	2	72	72	72	72			
		1				6	6	216	216	108	108	72	36	
Г1 В ПВ	3.04.01 Практикум программирования на ЭВМ	5				6	6	216	216	108	108	72	36	
- Б1.В.ДВ	3.04.02 Прикладные программы в математике	5				6	6	216	216	108	108	72	36	
+ Б1.В.ДВ	3.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7				3	3	108	108	72	72		36	
+ Б1.В.ДВ	3.05.01 Нейронные сети	7				3	3	108	108	72	72		36	
- Б1.В.ДВ	3.05.02 Методы машинного обучения	7				3	3	108	108	72	72		36	
+ Б1.В.ДВ	3.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4			3	3	108	108	36	36	72		
+ Б1.В.ДВ	3.06.01 Математическая логика		4			3	3	108	108	36	36	72		
- Б1.В.ДВ	3.06.02 Теория алгоритмов		4			3	3	108	108	36	36	72		
+ Б1.В.ДВ	3.07 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6			2	2	72	72	36	36	36		
+ Б1.В.ДВ	3.07.01 Введение в кибернетику		6			2	2	72	72	36	36	36		
- Б1.В.ДВ	3.07.02 Системы искусственного интеллекта		6			2	2	72	72	36	36	36		
Блок 2.Практик	ka .	 !		•	•	27	27	972	972	8	8	964		3
Обязательная ч	часть					18	18	648	648	6	6	642		3
+ 52.0.01	L(У) Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	2	2	106		3
+ 52.0.02	2(П) Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108	2	2	106		
+ 52.0.03	В(Пд) Преддипломная практика			8		12	12	432	432	2	2	430		
Часть, формиру	уемая участниками образовательных отношен	ıй				9	9	324	324	2	2	322		
+ 52.B.01((П) Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		9	9	324	324	2	2	322		
Блок 3.Государ	ственная итоговая аттестация					9	9	324	324	6	6	246	72	
+ 53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	68	36	
+ 53.02	Выполнение и защита выпускной квалификацион работы	ной 8				6	6	216	216	2	2	178	36	
ФТД.Факультат	гивные дисциплины					4	4	144	144	54	54	90		

+	ФТД.01	Нечетное моделирование и управление	4		2	2	72	72	30	30	42		
+	ФТД.02	Эволюционные алгоритмы	6		2	2	72	72	24	24	48		

c 1	Кур	oc 2	Кур	oc 3	Кур	oc 4		
Семест	Семест		Семест		Семест			Закрепленная кафедра
p 2	р3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
30	29	29	29	30	31			
27	24	20	13	6	9			
							6	Кафедра социально-гуманитарных и естественных дистциплин
							6	Кафедра социально-гуманитарных и естественных дистциплин
2	3						2	Кафедра лингвистики
2							6	Кафедра социально-гуманитарных и
_	2						1	естественных дистциплин Кафедра экономики, менеджмент и маркетинга
	2						8	Кафедра общеправовых дисциплин
3	4						6	Кафедра социально-гуманитарных и
	3	4					6	естественных дистциплин Кафедра социально-гуманитарных и
	3						1	естественных дистциплин Кафедра экономики, менеджмент и
		3					1	маркетинга Кафедра экономики, менеджмент и
			3				9	маркетинга Кафедра информационных технологий
			4				9	Кафедра информационных технологий
							9	Кафедра информационных технологий
2	2	3					9	Кафедра информационных технологий
	2	3					9	Кафедра информационных технологий
4							9	Кафедра информационных технологий
			3				9	Кафедра информационных технологий
		2	3				9	Кафедра информационных технологий
				3	4		9	Кафедра информационных технологий
	3	5					9	Кафедра информационных технологий
				3			9	Кафедра информационных технологий
					3		9	Кафедра информационных технологий
2							6	Кафедра социально-гуманитарных и естественных дистциплин
3							9	Кафедра информационных технологий

			1	I	1		1
3						2	Кафедра лингвистики
						9	Кафедра информационных технологий
						4	Кафедра спорта
					_		
3					2	4	Vафодра спорта
3						7	Кафедра спорта
<u> </u>							-
						9	Кафедра информационных технологий
3						9	Кафедра информационных технологий
3	5	9	16	24	22		
					3	6	Кафедра социально-гуманитарных и естественных дистциплин
				3		9	Кафедра информационных технологий
	2	3				9	Кафедра информационных технологий
		3				9	Кафедра информационных технологий
3						9	Кафедра информационных технологий
			2	3		9	Кафедра информационных технологий
	3					9	Кафедра информационных технологий
				3		1	Кафедра экономики, менеджмент и маркетинга
				3		9	Кафедра информационных технологий
			4			9	Кафедра информационных технологий
					3	9	Кафедра информационных технологий
					3	9	Кафедра информационных технологий
				3	3	9	Кафедра информационных технологий
					3	9	Кафедра информационных технологий
			4	4		9	Кафедра информационных технологий
						4	Кафедра спорта
					2		
					2	2	Кафедра лингвистики
					2	2	Кафедра лингвистики

-						ı	1
			3				
			3			9	Кафедра информационных технологий
			3			9	Кафедра информационных технологий
				2			
				2		9	Кафедра информационных технологий
				2		9	Кафедра информационных технологий
		6					
		6				9	Кафедра информационных технологий
		6				9	Кафедра информационных технологий
				3			
				3		9	Кафедра информационных технологий
				3		9	Кафедра информационных технологий
	3						
	3					9	Кафедра информационных технологий
	3					9	Кафедра информационных технологий
			2				
			2			9	Кафедра информационных технологий
			2			9	Кафедра информационных технологий
	3				21		!
	3				12		
						9	Кафедра информационных технологий
	3					9	Кафедра информационных технологий
					12	9	Кафедра информационных технологий
					9		
					9	9	Кафедра информационных технологий
					9		
					3	9	Кафедра информационных технологий
					6	9	Кафедра информационных технологий
	2		2				

	2			9	Кафедра информационных технологий
		2		9	Кафедра информационных технологий