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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Терентий Л.М.
"28" августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Сподах.Г.Г./

Проректор по УР _____ / Пузанкова Е.Н./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Кур
																Семестр 1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7686	7686	794	704	5956	936		21
Обязательная часть							125	125	4500	4500	500	410	3424	576		21
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	72	72	8	8	64			2
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	144	144	58	8	50	36		4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	16	16	209	27		2
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	8	64			
+	Б1.О.05	Основы экономики		3			2	2	72	72	8	8	64			
+	Б1.О.06	Правовые формы борьбы с коррупцией, экстремизмом и терроризмом		3			2	2	72	72	8	8	64			
+	Б1.О.07	Математика	123				10	10	360	360	36	36	225	99		3
+	Б1.О.08	Дискретная математика	34			4	7	7	252	252	20	20	169	63		
+	Б1.О.09	Теория вероятностей	4				3	3	108	108	10	10	71	27		
+	Б1.О.10	Математическая статистика			5		3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.О.11	Исследование операций		6			3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.О.12	Методы оптимизации	6				4	4	144	144	10	10	107	27		
+	Б1.О.13	Физика	2				3	3	108	108	10	10	62	36		
+	Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	4	23			7	7	252	252	30	30	186	36		
+	Б1.О.15	Операционные системы		4	5		5	5	180	180	20	20	160			
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2			2	4	4	144	144	12	12	96	36		
+	Б1.О.17	Теории систем и системный анализ		6			3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.О.18	Базы данных	5	4			5	5	180	180	20	20	133	27		
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	8	7		8	7	7	252	252	16	16	200	36		
+	Б1.О.20	Информационная безопасность	5	4			8	8	288	288	20	20	232	36		
+	Б1.О.21	Программная инженерия	7				3	3	108	108	10	10	62	36		
+	Б1.О.22	Проектный практикум			8		3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	8	8	64			
+	Б1.О.24	Информатика	2	1			5	5	180	180	20	20	133	27		2

+	Б1.О.25	Основы личностной и коммуникативной культуры			2		3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.О.26	Введение в направление		1			2	2	72	72	8	8	64			2
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	4	4	68			
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	12	8	60			2
+	Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки			2		3	3	108	108	44	8	64			
+	Б1.О.31	**Информационные технологии и программирование**	**1**	**2**			7	**7**	**252**	**252**	**26**	**26**	**199**	**27**		4
+	Б1.О.31.01	Основы алгоритмизации и программирования	1				4	4	144	144	16	16	101	27		4
+	Б1.О.31.02	Разработка профессиональных приложений		2			3	3	108	108	10	10	98			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79	3186	3186	294	294	2532	360		
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык			7		3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование	6				3	3	108	108	10	10	62	36		
+	Б1.В.03	Численные методы		3	4		5	5	180	180	18	18	162			
+	Б1.В.04	Криптография	4				3	3	108	108	10	10	62	36		
+	Б1.В.05	Основы стандартизации и сертификации программных продуктов	3				3	3	108	108	10	10	71	27		
+	Б1.В.06	Стандартизация обработки биометрических данных		5	6		5	5	180	180	16	16	164			
+	Б1.В.07	Архитектура компьютеров		3			3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.В.08	Теория игр		7			3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.В.09	Администрирование в информационных системах	7				3	3	108	108	10	10	62	36		
+	Б1.В.10	Интернет-программирование	5			5	4	4	144	144	10	10	98	36		
+	Б1.В.11	Высокоуровневые методы информатики и программирования		7			3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.В.12	Методы статистической обработки технической информации	8				3	3	108	108	10	10	71	27		
+	Б1.В.13	Теория принятия решений	8		7		6	6	216	216	20	20	169	27		
+	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	8				3	3	108	108	12	12	69	27		
+	Б1.В.15	Информационные системы и технологии	6	5			8	8	288	288	20	20	232	36		
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234567					342	342	28	28	314			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**62**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный английский		8			2	2	72	72	10	10	62			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перевод в сфере профессиональных коммуникаций		8			2	2	72	72	10	10	62			

+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**8**		3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**98**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная статистика			8		3	3	108	108	10	10	98			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в биометрику			8		3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**12**	**12**	**60**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы		8			2	2	72	72	12	12	60			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационный менеджмент		8			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**6**				6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**	**156**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум программирования на ЭВМ	6				6	6	216	216	24	24	156	36		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные программы в математике	6				6	6	216	216	24	24	156	36		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**7**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**60**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Нейронные сети	7				3	3	108	108	12	12	60	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы машинного обучения	7				3	3	108	108	12	12	60	36		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**100**			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическая логика		5			3	3	108	108	8	8	100			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория алгоритмов		5			3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в кибернетику		6			2	2	72	72	8	8	64			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы искусственного интеллекта		6			2	2	72	72	8	8	64			
Блок 2.Практика							27	27	972	972	8	8	964			3
Обязательная часть							18	18	648	648	6	6	642			3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2	2	106			3
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		3	3	108	108	2	2	106			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9		12	12	432	432	2	2	430			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	2	2	322			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		9	9	324	324	2	2	322			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	6	6	246	72		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9				3	3	108	108	4	4	68	36		
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				6	6	216	216	2	2	178	36		

ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	16	16	128			
+	ФТД.01	Нечетное моделирование и управление		4			2	2	72	72	8	8	64			
+	ФТД.02	Эволюционные алгоритмы		6			2	2	72	72	8	8	64			

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
32	24	23	27	28	26	23				
32	16	17	14	10	8	7				
									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 естественных дистциплин
	2								1	Кафедра экономики, менеджмент и маркетинга
	2								8	Кафедра общеправовых дисциплин
3	4								6	Кафедра социально-гуманитарных и естественных дистциплин
	3	4							9	Кафедра информационных технологий
		3							1	Кафедра экономики, менеджмент и маркетинга
			3						9	Кафедра информационных технологий
				3					9	Кафедра информационных технологий
				4					9	Кафедра информационных технологий
3									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									9	Кафедра информационных технологий
3									9	Кафедра информационных технологий

3									9	Кафедра информационных технологий
									9	Кафедра информационных технологий
2									4	Кафедра спорта
					2					
3									4	Кафедра спорта
3										
									9	Кафедра информационных технологий
3									9	Кафедра информационных технологий
	8	6	13	18	18	16				
					3				2	Кафедра лингвистики
				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			9	Кафедра информационных технологий
						2			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
				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				9	12			
		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