

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

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика в цифровой экономике

Программа магистратуры: Прикладная информатика в цифровой экономике
Кафедра: Кафедра экономики, менеджмент и маркетинга
Факультет: экономики и управления

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по учебной работе



[Signature] / Сподах Г.Г./
[Signature] / Пузанкова Е.Н./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	608	608	1840	360		25
Обязательная часть							20	20	720	720	192	192	420	108		16
+	Б1.О.01	Иностранный язык для IT-специалистов	1				4	4	144	144	32	32	85	27		4
+	Б1.О.02	Современные технологии защиты информации	1				4	4	144	144	32	32	85	27		4
+	Б1.О.03	Системы хранения и обработки данных		1			3	3	108	108	32	32	76			3
+	Б1.О.04	Архитектура цифрового предприятия	1				3	3	108	108	32	32	49	27		3
+	Б1.О.05	Современные проблемы теории и методологии научного исследования	2	1			6	6	216	216	64	64	125	27		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							58	58	2088	2088	416	416	1420	252		9
+	Б1.В.01	Современные интеллектуальные сетевые сервисы	2				5	5	180	180	32	32	121	27		
+	Б1.В.02	Технологии анализа больших данных (BIG DATA) и машинное обучение	1				4	4	144	144	32	32	85	27		4
+	Б1.В.03	Философия, методология и современные тренды искусственного интеллекта как науки			1		3	3	108	108	32	32	76			3
+	Б1.В.04	Современные методы решения инженерных задач		1			2	2	72	72	32	32	40			2
+	Б1.В.05	Управление проектированием информационных систем	3				5	5	180	180	32	32	112	36		
+	Б1.В.06	Технологии разработки программного обеспечения	2			2	8	8	288	288	32	32	229	27		
+	Б1.В.07	Роботизация (RPA) и управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	2				6	6	216	216	32	32	157	27		
+	Б1.В.08	Цифровая экономика. Платформы, сервисы и технологии	3				5	5	180	180	32	32	112	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	3				4	4	144	144	32	32	76	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология проектирования и управления IT - проектами в корпоративных информационных системах	3				4	4	144	144	32	32	76	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектно-продуктовая трансформация в корпоративных информационных системах	3				4	4	144	144	32	32	76	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2			3		4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические модели автоматизированных систем обработки информации и управления			3		4	4	144	144	32	32	112			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в автоматизированных системах обработки информации и управления			3		4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3			3		4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект в компьютерных играх			3		4	4	144	144	32	32	112			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Блокчейн технологии			3		4	4	144	144	32	32	112			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	3				4	4	144	144	32	32	76	36		

+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ временных рядов	3				4	4	144	144	32	32	76	36			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Многомерный анализ данных в системах искусственного интеллекта	3				4	4	144	144	32	32	76	36			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5			2		4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Нейронные сети (продвинутый уровень)			2		4	4	144	144	32	32	112				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка нейросетевых систем			2		4	4	144	144	32	32	112				
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	10		1286			3	
Обязательная часть							24	24	864	864	2		862				
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4		24	24	864	864	2		862				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	8		424			3	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		106			3	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	108	108	2		106				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		3	3	108	108	2		106				
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		3	3	108	108	2		106				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	12	4	132	72			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	6	2	66	36			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				3	3	108	108	6	2	66	36			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	64	64	80			2	
+	ФТД.01	Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции		1			2	2	72	72	32	32	40			2	
+	ФТД.02	Проектирование магистерской диссертации		3			2	2	72	72	32	32	40				

с 1	Курс 2		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
27	26			
4				
			2	Кафедра лингвистики
			9	Кафедра информационных технологий
			9	Кафедра информационных технологий
			9	Кафедра информационных технологий
4			9	Кафедра информационных технологий
23	26			
5			9	Кафедра информационных технологий
			9	Кафедра информационных технологий
			9	Кафедра информационных технологий
			9	Кафедра информационных технологий
	5		9	Кафедра информационных технологий
8			9	Кафедра информационных технологий
6			9	Кафедра информационных технологий
	5		9	Кафедра информационных технологий
	4			
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4			
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4			
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4		9	Кафедра информационных технологий
	4			

	4		9	Кафедра информационных технологий
	4		9	Кафедра информационных технологий
4				
4			9	Кафедра информационных технологий
4			9	Кафедра информационных технологий
6	3	24		
		24		
		24	9	Кафедра информационных технологий
6	3			
			9	Кафедра информационных технологий
3			9	Кафедра информационных технологий
3			9	Кафедра информационных технологий
	3		9	Кафедра информационных технологий
		6		
		3	9	Кафедра информационных технологий
		3	9	Кафедра информационных технологий
	2			
			9	Кафедра информационных технологий
	2		9	Кафедра информационных технологий