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 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 информационных технологий
Факультет: экономики и управления

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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 _____ / Сподах Г.Г./

Проректор по УР _____ / Пузанкова Е.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 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. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	148	148	2524	136		34
Обязательная часть							20	20	720	720	46	46	630	44		20
+	Б1.О.01	Иностранный язык для IT-специалистов	1				4	4	144	144	6	6	129	9		4
+	Б1.О.02	Современные технологии защиты информации	1				4	4	144	144	8	8	127	9		4
+	Б1.О.03	Системы хранения и обработки данных		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3
+	Б1.О.04	Архитектура цифрового предприятия	1				3	3	108	108	8	8	91	9		3
+	Б1.О.05	Современные проблемы теории и методологии научного исследования	1	1			6	6	216	216	16	16	187	13		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							58	58	2088	2088	102	102	1894	92		14
+	Б1.В.01	Современные интеллектуальные сетевые сервисы	1				5	5	180	180	6	6	165	9		5
+	Б1.В.02	Технологии анализа больших данных (BIG DATA) и машинное обучение	1				4	4	144	144	8	8	127	9		4
+	Б1.В.03	Философия, методология и современные тренды искусственного интеллекта как науки			1		3	3	108	108	8	8	96	4		3
+	Б1.В.04	Современные методы решения инженерных задач		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	Б1.В.05	Управление проектированием информационных систем	2				5	5	180	180	8	8	163	9		
+	Б1.В.06	Технологии разработки программного обеспечения	2			2	8	8	288	288	8	8	271	9		
+	Б1.В.07	Роботизация (RPA) и управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	2				6	6	216	216	8	8	199	9		
+	Б1.В.08	Цифровая экономика. Платформы, сервисы и технологии	2				5	5	180	180	8	8	163	9		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1**	**2**				4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**127**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология проектирования и управления IT - проектами в корпоративных информационных системах	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектно-продуктовая трансформация в корпоративных информационных системах	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2**			**2**		4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические модели автоматизированных систем обработки информации и управления			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в автоматизироанных системах обработки информации и управления			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3**			**2**		4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект в компьютерных играх			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Блокчейн технологии			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4**	**2**				4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**127**	**9**		

+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ временных рядов	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Многомерный анализ данных в системах искусственного интеллекта	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5**			**2**		4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Нейронные сети (продвинутый уровень)			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка нейросетевых систем			2		4	4	144	144	8	8	132	4		
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	10		1266	20		6
Обязательная часть							24	24	864	864	2		858	4		
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		24	24	864	864	2		858	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	8		408	16		6
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		102	4		3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			1		3	3	108	108	2		102	4		3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		3	3	108	108	2		102	4		
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	108	108	2		102	4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	12	4	186	18		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108	6	2	93	9		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				3	3	108	108	6	2	93	9		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	16	16	120	8		2
+	ФТД.01	Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	ФТД.02	Проектирование магистерской диссертации		2			2	2	72	72	8	8	60	4		

Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
-	-		
з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
44			
		2	Кафедра лингвистики
		9	Кафедра информационных технологий
		9	Кафедра информационных технологий
		9	Кафедра информационных технологий
		9	Кафедра информационных технологий
44			
		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	24		
	24		
	24	9	Кафедра информационных технологий
6			
		9	Кафедра информационных технологий
		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