

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2024 10:47:17
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 "Прикладная информатика"

Программа магистратуры: 09.04.03 "Машинное обучение и технологии больших данных"
Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики
Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.



Задорожная Л.И./

Чудесова Н.Н./

Доргушаова А.К./

Чундышко В.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов з.е.	Итого акад.часов						Семестр 1								Курс 1								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Коит. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									90	90		3240	3240	975.5	1917	347.5		24	90	36	192	0.75	446.25	1.05	97.95	24	120	34	138	0.5		463.5
Обязательная часть									51	51		1836	1836	667.7	927.75	240.55		24	90	36	192	0.75	446.25	1.05	97.95	24	120	34	138	0.5		463.5
+	Б1.О.01	Методология научной деятельности	1				4	4	36	144	144	54.35	54	35.65		4	18		36		54	0.35	35.65									
+	Б1.О.02	Professional and Academic Communication in Computer Science (Профессиональная и академическая коммуникация в области компьютерных наук)	3	12			9	9	36	324	324	162.85	125.5	35.65		3			54	0.25	53.75			3			54	0.25		53.75		
+	Б1.О.03	Психология управления личностными ресурсами		1			3	3	36	108	108	54.25	53.75			3	18		36	0.25	53.75											
+	Б1.О.04	Программное и аппаратное обеспечение информационных систем		1			4	4	36	144	144	54.25	89.75			4	18	36		0.25	89.75											
+	Б1.О.05	Методы машинного обучения	1				6	6	36	216	216	66.35	123	26.65		6	18		48		123	0.35	26.65									
+	Б1.О.05	Современные проблемы и методы прикладной информатики	1				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65		4	18		18		72	0.35	35.65									
+	Б1.О.07	Экспертные системы и базы знаний	2				6	6	36	216	216	68.35	112	35.65									6	34		34				112		
+	Б1.О.08	Математические методы анализа больших данных	2				6	6	36	216	216	68.35	112	35.65									6	34		34				112		
+	Б1.О.09	Методология проектирования и управления информационными системами	2				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65									4	18		16				74		
+	Б1.О.10	Управление IT-проектами		2			5	5	36	180	180	68.25	111.75									5	34	34			0.25		111.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39		1404	1404	307.8	989.25	106.95																
+	Б1.В.01	Исследовательский проект		34		4	9	9	36	324	324	72.5	251.5																			
+	Б1.В.02	Системы аналитики больших данных	4				5	5	36	180	180	54.35	90	35.65																		
+	Б1.В.03	Технологии анализа больших данных	4				5	5	36	180	180	54.35	90	35.65																		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		3			10	10		360	360	72.25	287.75																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии проектирования интеллектуальных систем		3			10	10	36	360	360	72.25	287.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные интернет-технологии		3			10	10	36	360	360	72.25	287.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений		3			10	10	36	360	360	72.25	287.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Информационный поиск и обработка естественного языка		3			10	10	36	360	360	72.25	287.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.05	Бизнес-аналитика в приложениях на платформе «1С:Предприятие»		3			10	10	36	360	360	72.25	287.75																			
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	3				10	10		360	360	54.35	270	35.65																		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные и мобильные технологии	3				10	10	36	360	360	54.35	270	35.65																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные геоинформационные системы	3				10	10	36	360	360	54.35	270	35.65																		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных	3				10	10	36	360	360	54.35	270	35.65																		
+	Б1.В.ДВ.02.04	Нейронные сети и глубокое обучение	3				10	10	36	360	360	54.35	270	35.65																		
-	Б1.В.ДВ.02.05	Разработка корпоративных информационных систем на платформе «1С: Предприятие»	3				10	10	36	360	360	54.35	270	35.65																		
Блок 2.Практика									21	21		756	756	216	540		372							12				144	96	288	60	
Обязательная часть									21	21		756	756	216	540		372								12				144	96	288	60
+	Б2.О.01	Учебная практика		2			6	6		216	216	96	120		108								6				96	48	120	60		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	96	120		108								6				96	48	120	60		
+	Б2.О.02	Производственная практика		24			15	15		540	540	120	420		264								6				48	48	168			
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	36	216	216	48	168		48								6				48	48	168			
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4			9	9	36	324	324	72	252		216																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	32.5	256	35.5																
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	32.5	256	35.5																		
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	90.5	53.5			4	18	72		0.5	53.5									
+	ФТД.01	Программирование на языке Python		1			2	2	36	72	72	36.25	35.75			2		36		0.25	35.75											
+	ФТД.02	Алгоритмы и структуры данных		1			2	2	36	72	72	54.25	17.75			2	18	36		0.25	17.75											

		Курс 2																		Закрепленная кафедра	
		Семестр 3								Семестр 4											
КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование
1.05	106.95	27	54		162	0.5	683.5	0.7	71.3	15	36		108	0.25		323.75		0.7	71.3		
1.05	106.95	3			54		18	0.35	35.65												
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		3			54		18	0.35	35.65											4	Иностранных языков
																				1	Философии, социологии и педагогики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
0.35	35.65																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
0.35	35.65																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
0.35	35.65																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		24	54		108	0.5	665.5	0.35	35.65	15	36		108	0.25		323.75		0.7	71.3		
		4			36	0.25	107.75			5			36	0.25		143.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										5	18		36			90		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										5	18		36			90		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	36		36	0.25	287.75														
		10	36		36	0.25	287.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	36		36	0.25	287.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	36		36	0.25	287.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	36		36	0.25	287.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	36		36	0.25	287.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	18		36		270	0.35	35.65												
		10	18		36		270	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	18		36		270	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	18		36		270	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	18		36		270	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		10	18		36		270	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										9				72	2	252	214				
										9				72	2	252	214				
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										9				72	2	252	214			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										9				72	2	252	214			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										9	2			30		256		0.5	35.5		
										9	2			30		256		0.5	35.5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики