

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор



И.Г. Гайрабеков

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные системы и технологии

(профиль):

Кафедра: Информационные технологии

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023


Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

 / М.А. Магомаева /

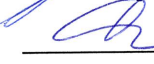
Директор ИПИТ

 / Э.Д. Алисултанова /

Зав. кафедрой "ИТ"

 / Н.А. Моисеенко /

Руководитель магистерской программы

 / Э.Д. Алисултанова /

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.09.2023 15:58:54
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6baafdc22836b21db52dbc07971a86865a5821f91a4304c0

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	3132	400	2732	6	36	52	24	42	46		30	36	24	36	74		
Обязательная часть							53	1908	230	1678		24	24	24	42	46		24	22	24				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			3	108	18	90		6		12										
+	Б1.О.02	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			3	108	18	90		6	12											
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1				5	180	18	162		6		12										
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информатики	3				4	144	18	126								6		12				
+	Б1.О.05	Управление информационными ресурсами		3			4	144	16	128								6	10					
+	Б1.О.06	Системная инженерия	1				5	180	18	162		6	12											
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем	2				5	180	24	156					12	12								
+	Б1.О.08	Модели и методы проектирования информационных систем	2			2	5	180	24	156					12	12								
+	Б1.О.09	Теоретические основы программирования	3				6	216	18	198								6	12					
+	Б1.О.10	Экономико-математические модели управления		3			4	144	18	126								6		12				
+	Б1.О.11	Модели и методы интеллектуального анализа данных	2				6	216	24	192					12	12								
+	Б1.О.12	Теоретические основы информационных процессов и систем		2			3	108	16	92					6	10								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	1224	170	1054	6	12	28					6	14		36	74		
+	Б1.В.01	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	4	144	22	122											6	16		
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	1			1	4	144	22	122		6	16											
+	Б1.В.03	Технологии распределенных вычислений	4				4	144	18	126											6	12		
+	Б1.В.04	Облачные технологии и сервисы		4			3	108	16	92											6	10		
+	Б1.В.05	Методы и системы принятия решений	4				4	144	18	126											6	12		
+	Б1.В.06	Технологии разработки виртуальных лабораторий	4				4	144	18	126											6	12		
+	Б1.В.07	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1			3	108	18	90		6	12											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				4	144	18	126											6	12		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	4				4	144	18	126											6	12		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Распознавание образов и когнитивная графика	4				4	144	18	126											6	12		

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			4	144	20	124	<u>6</u>						6	14					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки 3D - моделей	3			4	144	20	124	<u>6</u>						6	14					
-	Б1.В.ДВ.02.02	3D - технологии и визуализация	3			4	144	20	124	<u>6</u>						6	14					
Блок 2.Практика						24	864		864	864												
Обязательная часть						9	324		324	324												
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			5	9	324		324	<u>324</u>												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540		540	540												
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	108		108	<u>108</u>												
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	216		216	<u>216</u>												
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			4	6	216		216	<u>216</u>												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		324													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324													
ФТД.Факультативы						2	72	6	66							2	4					
+	ФТД.01	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности				2	72	6	66							2	4					

