МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "Грозненский

государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"

ИСТ-23м

Институт прикладных информационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков

"22"

20 232

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: Очная

Срок получения образования: 2г

+	0	сновной	Типы задач профессиональной деятельности
+	4cc	+	научно-исследовательский
+	430	-	производственно-технологический
	Ĩρ.		проектици

4	9fa	236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9faff
		Уникальный программный ключ:
		Дата подписания: 30.09.2023 15:58:29
		Должность: Ректор
	+	ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
		Информация о владельце:

подписан простой электронной подписью

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2023 № 917 от 19.09.2017

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИПИТ

Зав. кафедрой "ИТ"

Руководитель магистерской программы

/ М.А. Магомаева /

/ Э.Д. Алисултанова /

/ Н.А. Моисеенко /

_/Э.Д. Алисултанова /

_	_	_		Форма н	сонтропе	1	3.e.		Итого акад.часов					Курс 2									
				+ opriu i			3.0.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ад.часов	•	Семе	стр 1 [1]	7 нед]	Семес	тр 2 [14	нед]	Семе	стр 3 [1:	3 нед]	Семес	стр 4 [8	нед]
Считать в плане	1 Инлекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1	.Дисциплины	(модули)					87	3132	1174	1958	14	153	204	85	112	238		78	156	52	24	72	
Обязат	гельная часть					1	53	1908	764	1144		119	136	85	98	196		39	39	52			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			3	108	51	57		1		2		-							
+	Б1.О.02	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			3	108	51	57		1	2									0	
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1				5	180	68	112		1		3									
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информатики	3				4	144	39	105								1		2			
+	Б1.О.05	Управление информационными ресурсами		3			4	144	52	92								1	3				
+	Б1.О.06	Системная инженерия	1			5	5	180	85	95		2	3										
+	51.0.07	Анализ и синтез информационных систем	1				5	180	85	95		2	3										
+	Б1.О.08	Модели и методы проектирования информационных систем	2			2	5	180	84	96					2	4				a			
+	Б1.О.09	Теоретические основы программирования	2				6	216	84	132					2	4							
+	Б1.О.10	Экономико-математические модели управления		3			4	144	39	105								1		2			
+	Б1.О.11	Модели и методы интеллектуального анализа данных	2				6	216	84	132					2	4							
+	Б1.О.12	Теоретические основы информационных процессов и систем		2			3	108	42	66					1	2							
Часть,	формируемая	участниками образовательных отноше	ний				34	1224	410	814	14	34	68		14	42		39	117		24	72	
+	Б1.В.01	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	4	144	32	112											1	3	
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	1			1	4	144	51	93		1	2										
+	Б1.В.03	Технологии распределенных вычислений	4				4	144	32	112											1	3	
+ '	Б1.В.04	Облачные технологии и сервисы		4			3	108	32	76											1	3	
+	Б1.В.05	Методы и системы принятия решений	3				4	144	52	92								1	3				
+	Б1.В.06	Технологии разработки виртуальных лабораторий	3				4	144	52	92								1	3				- 7
+	Б1.В.07	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1			3	108	51	57		1	2										
+	ы.ь.дь.ы	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				4	144	52	92								1	3				
+	ы.в.дв.ш.ш	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	3				4	144	52	92		-						1	3				
-	101.6./16.01.02 1	Распознавание образов и когнитивная графика	3				4	144	52	92								1	3				

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				4	144	56	88	<u>14</u>		1	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки 3D - моделей	2				4	144	56	88	<u>14</u>		1	3						
		3D - технологии и визуализация	2				4	144	56	88	<u>14</u>		1	3		<u> </u>				\vdash
Блок 2	.Практика						24	864		864	864									
Обязательная часть					9	324		324	324											
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	324		324	<u>324</u>									\sqcup
		участниками образовательных отнош	ений				15	540		540	540									$ldsymbol{\sqcup}$
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108		108	<u>108</u>				ļ	ļ			ļ	\sqcup
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			2		6	216		216	<u>216</u>									
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			3		6	216		216	<u>216</u>									
Блок 3	.Государствен	ная итоговая аттестация					9	324		324										
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324										
ФТД.Ф	акультативы						2	72	24	48						ļ		8	16	
+	ФТД.01	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности					2	72	24	48								1	2	

				ı	⁄/того		-		Курс 1			Курс 2	
				ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CCM. Z			
	Итого (с факультативами)				112	122	122	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	61	28	33	59	30	29
	Дисциплины (модули)	61%	39%	23.5%	80	87	87	52	28	24	35	24	11
	Обязательная часть				49	53	53	41	21	20	12	12	-
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	34	11	7	4	23	12	11
F2	Практика	38%	62%	0%	21	24	24	9		9	15	6	9
	Обязательная часть				8	9	9				9		+ 9
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	15	9		9	6	6	9
Г2	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		+
	Факультативы			8.	2	2	2				2		2
ΨΙД	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа ОП, фа	культати культати	вы (в пер вы (в пер	оиод ТО) оиод экз	сессий)	61.7	-	59.3	61.8	-	66.5	58.
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП 22.6 Блок Б1 1174							26	25	-	22	12
									442	350	-	286	96
		Блок Б	2					-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3									-		24
	Сунтартал	Блок ФТД 24							442	350	 	286	
		Итого	по всем б	блокам			1198	<u> </u>		+	6	4	2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарная контактная работа (акад. час) Обязательные формы контроля	ЭКЗА	МЕН (Эк)		8	3	1	3	2	1			
	1	ЗАЧЕ		<u> </u>				2	3	2	2	1	1
				нкой (За				2	1	1	1		1
		КУРС	ОВОИ ПЕ	OEKT (KI	1)			-	1				
		лекци	лекционных 31.27%										
Б1 Б1.О Б1.В Б2 Б2.О Б2.В Б3 ФТД	Объём обязательной части от общего объёма п	рограмм	ы (%)										
	Объём конт. работы от общего объёма времены	і на реал	изацию,	дисципли	ін (моду	пей) (%)	37.5%		-				,