

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.11.2025 16:57:23

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Институт прикладных информационных технологий

ИСТ-25м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор
проректор по ОД



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: Очная
Срок получения образования: 2г

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

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

2025

№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИПИТ

Зав. кафедрой "ИТ"

Руководитель магистерской программы

 / М.А. Магомеева /

 / Э.Д. Алисултанова /

 / Н.А. Моисеенко /

 / Э.Д. Алисултанова /

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [14 нед]			Семестр 3 [13 нед]			Семестр 4 [8 нед]		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	3132	1124	2008	12	119	153	136	112	196	28	91	169		32	88	
Обязательная часть							53	1908	764	1144		102	119	136	84	126	28	65	104				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			3	108	51	57		1		2									
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	108	51	57				3									
+	Б1.О.03	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			3	108	51	57		1	2										
+	Б1.О.04	Специальные главы математики	1				5	180	68	112		1		3									
+	Б1.О.05	Системная инженерия	1				5	180	85	95		2	3										
+	Б1.О.06	Теоретические основы информационных процессов и систем		1			3	108	51	57		1	2										
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем	2				5	180	70	110					2	3							
+	Б1.О.08	Теоретические основы программирования	2				5	180	56	124					1	3							
+	Б1.О.09	Модели и методы интеллектуального анализа данных	2				5	180	70	110					2	3							
+	Б1.О.10	Экономико-математические модели управления		2			3	108	42	66					1		2						
+	Б1.О.11	Дизайн цифровых медиа	3				4	144	52	92								2	2				
+	Б1.О.12	Управление информационными ресурсами		3			4	144	52	92								1	3				
+	Б1.О.13	Модели и методы проектирования информационных систем	3			3	5	180	65	115								2	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	1224	360	864	12	17	34		28	70		26	65		32	88	
+	Б1.В.01	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1			3	108	51	57		1	2										
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	2			2	4	144	56	88					1	3							
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности в Интернете		3			4	144	39	105								1	2				
+	Б1.В.04	Методы и системы принятия решений		3			4	144	52	92								1	3				
+	Б1.В.05	Технологии распределенного проектирования		4			4	144	32	112	12										1	3	
+	Б1.В.06	Облачные технологии и сервисы		4			3	108	32	76											1	3	
+	Б1.В.07	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	4	144	32	112											1	3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			4	144	42	102					1	2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки 3D - моделей		2			4	144	42	102					1	2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	3D - технологии и визуализация		2			4	144	42	102					1	2							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	144	24	120											1	2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	4				4	144	24	120											1	2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распознавание образов и когнитивная графика	4				4	144	24	120											1	2	
Блок 2.Практика							24	864		864	864												
Обязательная часть							15	540		540	540												
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	216		216	216												
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	324		324	324												

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	122	122	60	25	35	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	23.5%	80	87	87	51	25	26	36	21	15
Б1.О	Обязательная часть				49	53	53	40	22	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	34	11	3	8	23	8	15
Б2	Практика	62%	38%	0%	21	24	24	9		9	15	6	9
Б2.О	Обязательная часть				11	15	15	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	10	9	3		3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.7	-	53	66.9	-	58.2	76.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.7	-	24	24	-	20	15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1124	-	408	336	-	260	120
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					16	-			-		16
		Итого по всем блокам					1140	-	408	336	-	260	136
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.5%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.9%						