

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 16:10:56

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

ЗИСТ-20м

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор

И.Г. Гайрабеков

2021 г.

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные технологии

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

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


Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО


Директор ДУМР

 / М.А. Магомаева /


Директор ИПИТ

 / Э.Д. Алисултанова /

Зав. кафедрой "ИТ"

 / Н.А. Моисеенко /

Руководитель магистерской программы

 / Э.Д. Алисултанова /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			Курс 1						Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						87	3132	398	2734	38	48	24	42	48		30	36	24	36	72			
<b>Обязательная часть</b>						53	1908	236	1672	26	24	24	42	48		24	24	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	18	126						6	12							
+	Б1.О.06	Системная инженерия	1			5	180	20	160	8	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			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	18	90				6	12									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	1224	162	1062	12	24				6	12		36	72				
+	Б1.В.01	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	144	18	126									6	12				
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	1			3	108	18	90	6	12												
+	Б1.В.03	Технологии распределенных вычислений	4			4	144	18	126									6	12				
+	Б1.В.04	Облачные технологии и сервисы		4		4	144	18	126									6	12				
+	Б1.В.05	Методы и системы принятия решений	4			4	144	18	126									6	12				



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				112	122	122	50	22	28	57	23	34	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	50	22	28	55	21	34	15	15		
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	23.5%	80	87	87	41	22	19	46	21	25				
Б1.О	Обязательная часть				49	53	53	35	16	19	18	18					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	34	6	6		28	3	25				
Б2	Практика	38%	62%	0%	21	24	24	9		9	9		9	6	6		
Б2.О	Обязательная часть				8	9	9				9		9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	15	9		9				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					45.2	-	37.8	45.6	-	39.5	64.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					398	-	200		-	198		-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок ФТД					6	-			-	6		-			
		Итого по всем блокам					404	-	200		-	204		-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	3	5				
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	3	2	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	1	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.69%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.7%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.7%										